

# Asse Heilig Hartlaan

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem

2013/176



Fodio Rapport 2

Jan De Beenhouwer

Kristine Magerman

Marleen Arckens

## COLOFON

Opgraving ☐ Prospectie ☒

Vergunning nr. 2013/176  
Datum aanvraag 17-04-2013  
Naam aanvrager Kristine Magerman  
Naam site Asse Heilig Hartlaan

### Project

Archeologische prospectie met ingreep in de bodem – Asse Heilig Hartlaan

### Opdrachtgever

Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen  
Koloniënstraat 40 B-1000 Brussel



### Opdrachtnemer

Fodio. Archeologie & Bouwhistorie  
Turnhoutsebaan 277 B - 2110 Wijnegem

### Projectuitvoering

Kristine Magerman, Jan De Beenhouwer, Marleen Arckens

Fodio rapport 2

Wettelijk Depot D/2014/13.179/2

© 2014 Fodio bvba

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of aangepast worden, opgeslagen worden in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze ook, elektronisch, mechanisch, door fotokopie of enige andere wijze, zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van Fodio.

Fodio aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van de resultaten van dit onderzoek of de toepassing van de adviezen.



**INHOUDSTAFEL**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>1. Inleiding .....</b>   | <b>5</b>      |
| 1.1. Administratieve fiche .....  | 6             |
| 1.2. Geografische situering .....   | 8             |
| 1.3. Doel van het onderzoek .....   | 9             |
| <b>2. Werkwijze en opgravingsstrategie .....</b>  | <b>10</b>     |
| 2.1. De geplande ruimtelijke ontwikkeling en de technische bepalingen van de vergunning ..... | 10            |
| 2.2. Uitvoeringsmodaliteiten .....  | 10            |
| 2.2.1 Aanleg van de proefsleuven .....  | 10            |
| 2.2.2 Documentatie van de proefsleuven en profielputten .....                                 | 11            |
| 2.2.3 Boringen, coupes en profielen .....   | 11            |
| 2.2.4 Inzamelen van de vondsten .....   | 12            |
| 2.2.5 Basisverwerking .....   | 12            |
| <b>3. Situering van het onderzoeksgebied .....</b>  | <b>13</b>     |
| 3.1 Topografische situering .....   | 13            |
| 3.2 Geologische situering .....   | 13            |
| 3.2.1 Tertiairgeologisch .....  | 14            |
| 3.2.2 Quartairgeologisch .....  | 15            |
| 3.2.3 Bodemtextuur volgens Belgische bodemclassificatie .....                                 | 15            |
| 3.2.4 Bodemopbouw aan de hand van boringen en profielputten .....                             | 16            |
| 3.3 Historische achtergrond .....   | 17            |
| 3.4 Archeologische situering .....  | 21            |
| <b>4. Resultaten .....</b>  | <b>22</b>     |
| 4.1 Oostelijk deel van het onderzoeksgebied: percelen 567r2 en 567t2 .....                    | 22            |
| 4.2 Westelijk deel van het onderzoeksgebied: percelen 566s2, 566t2 en 565s2 .....             | 22            |
| 4.2.1 Archeologisch niveau .....  | 22            |
| 4.2.2 Archeologische sporen en vondsten .....   | 22            |
| 4.3 Schematische Harrismatrix .....   | 23            |
| 4.5 Metaaldetectie .....  | 23            |
| <b>5. Conclusie en evaluatie .....</b>  | <b>24</b>     |
| <b>6. Bibliografie .....</b>  | <b>25</b>     |
| <b>7. Bijlagen .....</b>  | <b>26</b>     |
| 7.1 Beschrijving van boringen en profielen .....  | 26            |
| 7.2 Profieltekeningen .....   | 43            |
| 7.3 Algemeen sporenplan .....   | losse bijlage |
| 7.4 Sporenlijst .....   | 46            |
| 7.5 Vondstenlijst .....   | 50            |
| 7.6 Fotolijst .....   | 51            |
| 7.7 Lijst van plannen en tekeningen .....   | 58            |



## 1. INLEIDING

Tussen 26 mei en 31 mei 2013 voerde Fodio een archeologische prospectie met ingreep in de bodem uit in het binnengebied tussen de straten Bergveld, Heilig Hartlaan en Stevensveld in Walfergem, een gehucht van Asse, Vlaams Brabant.

Aanleiding voor het onderzoek is de sociale verkaveling die de Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen plant op initiatief van Providentia cvba in het projectgebied kadastraal gekend als Asse, 2° Afdeling, Sectie B, percelen 565s, 566s2, 566t2, 567r2 en 567t2. Deze werken vormen immers een concrete bedreiging voor archeologisch erfgoed dat zich eventueel in de bodem bevindt.

Het Agentschap Onroerend Erfgoed voorzag een archeologische prospectie met ingreep in de bodem. Het team bestond uit Kristine Magerman, vergunninghouder, Jan De Beenhouwer en Marleen Arckens. Steven Saerens en Adam Omelko (Agilas) zorgden voor het opmeten van het terrein. Het kraanwerk werd uitgevoerd door de firma Van Eycken Trans uit Erps – Kwerps.

Het team bedankt Yuki Suzuki, die in opdracht van VMSW de werken opvolgde voor de aangename samenwerking en Els Patrouille van het Agentschap Onroerend Erfgoed voor de archeologische trajectbegeleiding.

### 1.1. Administratieve fiche

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| <b>Locatie</b>  | <b>Provincie</b> | Vlaams – Brabant   |
|   | <b>Gemeente</b>  | Asse   |
|   | <b>Toponiem</b>  | Walfergem  |
|   | <b>Site</b>      | Heilig Hartlaan, Bergveld, Stevensveld   |
| <b>Kadastrale gegevens</b>                                    |                  | Asse, 2° Afdeling, Sectie B, percelen 565s, 566s2, 566t2, 567r2, 567t2   |
| <b>XY Lambert 72-coördinaten</b><br>(zie algemeen sporenplan) |                  | RP1 x139326,59 y177017.98<br>RP2 x139379.76 y177000.66<br>RP3 x139424.28 y177032.41<br>RP4 x139479.21 y176980.78 |
| <b>Onderzoek</b>  |                  | Archeologische prospectie met ingreep in de bodem  |
| <b>Opdrachtgever</b>  |                  | Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen  |
| <b>Uitvoerder</b>   |                  | Fodio bvba   |
| <b>Vergunninghouder</b>                                       |                  | Kristine Magerman  |
| <b>Archeologen</b>  |                  | Jan De Beenhouwer, Marleen Arckens   |
| <b>Vergunningsnummer</b>                                      |                  | 2013/176   |
| <b>Vergunning metaaldetectie</b>                              |                  | 2013/176(2)  |
| <b>Projectcode</b>  |                  | ASHH13   |
| <b>Begindatum terreinwerk</b>                                 |                  | 27 mei 2013  |
| <b>Einddatum terreinwerk</b>                                  |                  | 31 mei 2013  |
| <b>Oppervlakte projectgebied</b>                              |                  | 1,39 ha  |
| <b>Oppervlakte onderzoeksgebied</b>                           |                  | 1,08 ha  |
| <b>Oppervlakte sleuven</b>                                    |                  | 0,1315 ha  |
| <b>Bewaarplaats archief</b>                                   |                  | Agilas vzw, Z.5 Mollem 30, 1730 Asse   |
| <b>Bewaarplaats vondsten</b>                                  |                  | Agilas vzw, Z.5 Mollem 30, 1730 Asse   |
| <b>Kadasterplan</b>   |                  | zie Fig. 1   |
| <b>Topografische kaart</b>                                    |                  | zie Fig. 2   |

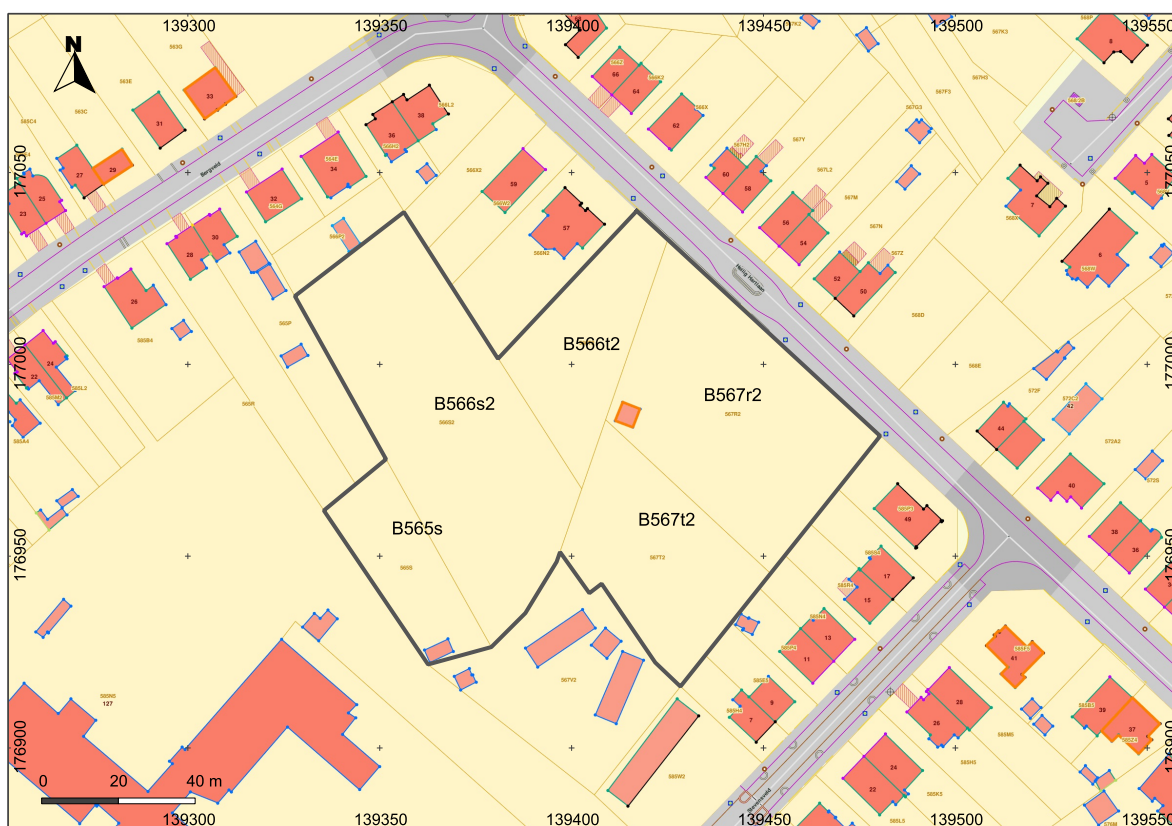


Fig. 1 Uittreksel uit het kadastraal percelenplan met aanduiding van het projectgebied (zwart) © AGIV2013

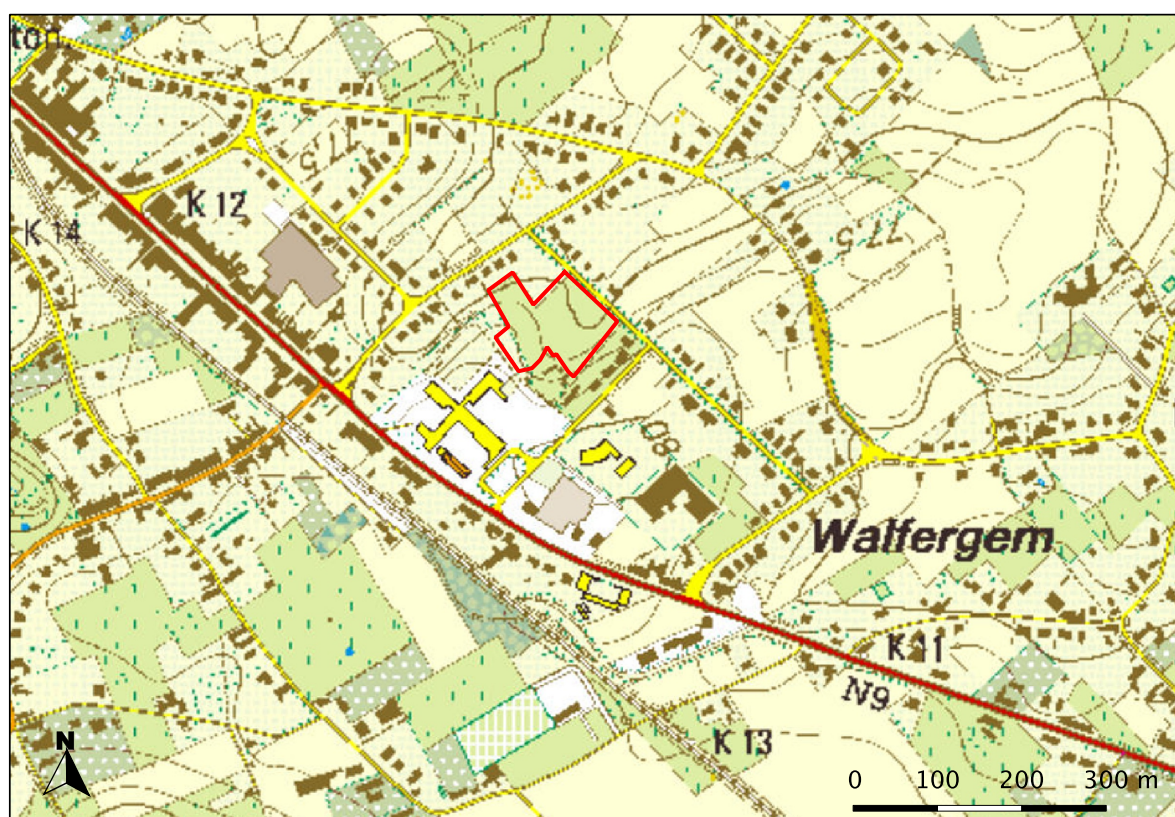


Fig. 2 Situering van het projectgebied (rood) op een uittreksel uit de topografische kaart 1:10000. © NGI 2012



## 1.2. Geografische situering

De Vlaams-Brabantse gemeente Asse ligt geografisch gezien juist buiten de groene gordel rond Brussel, aan de noordelijke grens van het Brabants plateau. De regio is gekend onder de streeknaam 'Pajottenland' en wordt gekenmerkt door een eerder glooiend landschap.

De onderzochte percelen, Asse, 2° Afdeling, Sectie B, percelen 565s, 566s2, 566t2, 567r2 en 567t2 bevinden zich aan de noordzijde van de Brusselsesteenweg, ten zuidoosten van het centrum van Asse, in het gehucht Walfergem.



Fig. 3 Ligging van Asse © Map 2013

Het te onderzoeken terrein vormt het binnengebied van de straten Bergveld, Heilig Hartlaan en Stevensveld in het gehucht Walfergem, ten zuidoosten van het centrum van Asse, aan de noordzijde van N9, de Brusselsesteenweg.



Fig.4 Stratenplan met middenschalige kleurenortho als achtergrond. Het projectgebied is aangeduid in het rood  
© AGIV 2013

### 1.3. Doel van het onderzoek

Doel van het onderzoek was het inventariseren en waarderen van eventuele archeologische resten die nog bewaard gebleven zijn in de bodem en door de geplande ontwikkeling van de terreinen zouden worden verstoord. Het betreft dus een éénmalige mogelijkheid tot studie.

Het archeologisch onderzoeksgebied sluit niet aan bij eerdere opgravingen. Op basis van de resultaten van de archeologische opgravingen elders in de Asse werden de volgende onderzoeksvragen geformuleerd:

- Hoe ziet de bodemkundige opbouw van het onderzoeksgebied er uit? In hoeverre is de bodemopbouw intact? Zijn er tekenen van erosie?
- Zijn er sporen aanwezig? Zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- Maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- Behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- Kan op basis van de aangetroffen sporen de functie van structuren of gebouwen vastgesteld worden?
- Kunnen de sporen gelinkt worden aan nabijgelegen archeologische vindplaatsen?
- Zijn er archeologisch relevante niveaus die aanleiding geven tot een vervolgonderzoek in proefsleuven of een vlakdekkende opgraving?
- Welke vraagstellingen zijn voor een eventueel vervolgonderzoek relevant?

De opgeleverde eindrapportage omvat

- het eindrapport
- het inplantingsplan van de proefsleuven
- het allesporenplan
- het onderzoeksarchief met
  - inventarislijsten van vondsten, sporenbeschrijving, plannen, tekeningen en foto's
  - dagboek
  - plannen, tekeningen, profieltekeningen en beschrijvingen, foto's
  - vondstmateriaal

## 2. WERKWIJZE EN OPGRAVINGSSTRATEGIE

### 2.1. De geplande ruimtelijke ontwikkeling

De Vlaamse Maatschappij voor Sociaal Wonen plant op initiatief van Providentia CVBA, Brusselsesteenweg 191, 1730 Asse, een project met sociale nieuwbouwwoningen met een oppervlakte van 1,3 ha aan de Heilig Hartlaan te Asse, Walfergem. Volgens de bepalingen in de bijzondere voorwaarden moet 1,05 ha daarvan onderworpen worden aan een waarderend proefsleuvenonderzoek. De uitvoeringstermijn voor het veldwerk werd vastgelegd op 5 werkdagen.

Er werd voorzien in een team van 3 archeologen: Kristine Magerman, vergunninghouder (Synergie Interim voor Fodio), Jan De Beenhouwer (Fodio) en Marleen Arckens (Fodio).

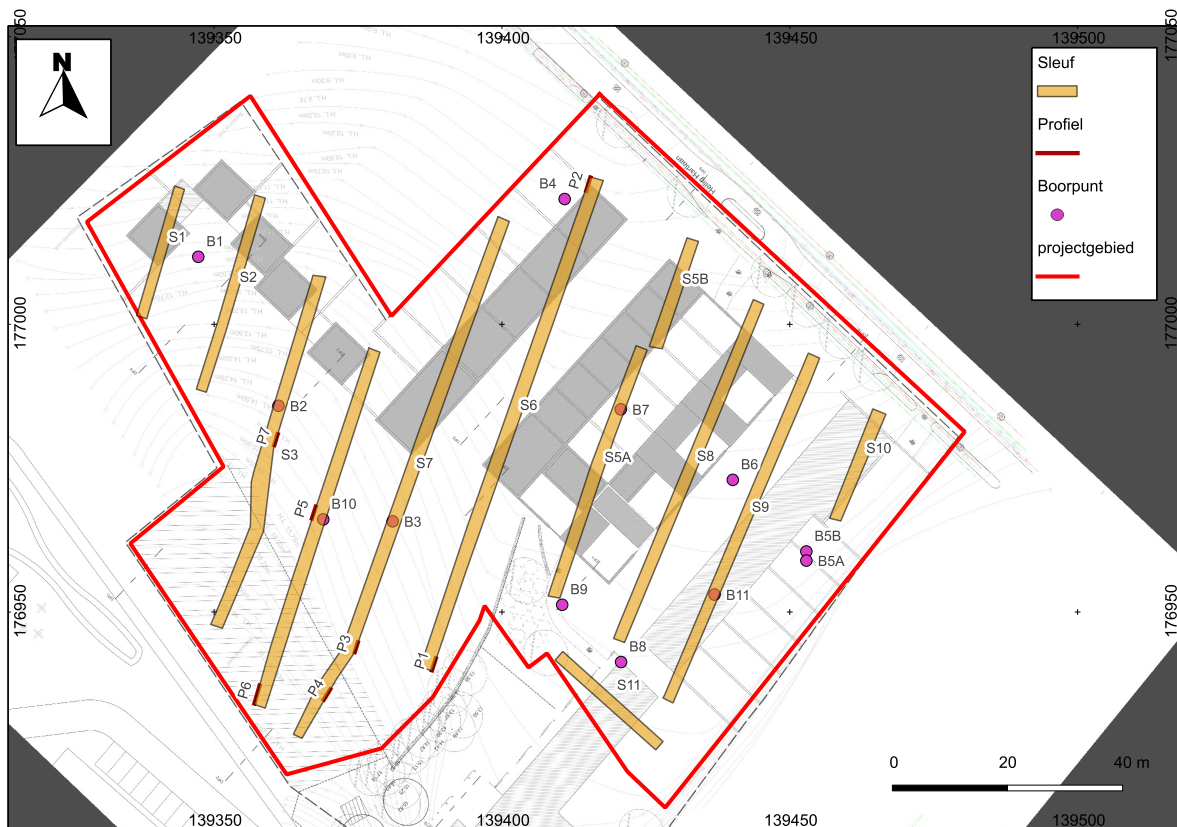


Fig.5 Onderzoekgebied (rood) met aanduiding van de geplande ruimtelijke ontwikkeling (grijs) en de gegraven sleuven (geel).

### 2.2. Uitvoeringsmodaliteiten

#### 2.2.1 Aanleg van proefsleuven

In overleg met de erfgoedconsulent werd op 21 maart 2013 de plaatsing en de oriëntatie van de proefsleuven ten opzichte van elkaar bepaald. Op 12% van het onderzoekgebied werden continue parallelle sleuven gegraven. In totaal werden 11 proefsleuven aangelegd in noord-zuid richting, parallel aan de scheiding tussen de percelen 567 r2 – 567t en 566t2 – 566s2. De breedte van de proefsleuven bedraagt 2 m. De sleuven werden machinaal aangelegd met behulp van een kraan op rupsbanden met een bakbreedte van 2 m.



Op de percelen 567r2 en 567t met een oppervlakte van 4908 m<sup>2</sup>, die nu als speelterrein in gebruik zijn, hebben de proefsleuven een iets lagere dekkingsgraad. Daartoe werd besloten na het plaatsen van boringen in de aanloop naar de aanleg van de proefsleuven. Uit deze boringen bleek dat er op verschillende plaatsen op het terrein opgevoerde grond aanwezig was, minstens tot op een diepte van 2m.

Op de percelen 566t2, 566s2 en 565s met een oppervlakte van 5960 m<sup>2</sup> belooft het aantal lopende meters proefsleuf 375,6 m zodat een dekkingsgraad van 12,6 % bereikt werd. Er werden op deze percelen bijkomend zes profielputten aangelegd om de bodemopbouw te documenteren.

### **2.2.2 Documentatie van de proefsleuven en profielputten**

De contouren van de proefsleuven en de meetpennen werden geregistreerd door AGILAS vzw met behulp van een totaal station. De diepte van de sleuven wordt op het plan aangegeven t.o.v. de Tweede Algemene Waterpassing en t.o.v. het maaiveld. De registratie van deze gegevens vond plaats voor elke 5 lopende meter sleuf.

Elk spoor werd gefotografeerd (vergunningsnummer, sleufnummer, spoornummer, datum, noordpijl, schaalat). De basispunten van de sporen werden eveneens geregistreerd met behulp van een totaal station. Van alle sporen werd de absolute hoogte (Tweede Algemene Waterpassing) geregistreerd.

Alle gemeten hoogtes staan aangegeven op het algemeen sporenplan.

Alle sporen werden gedetailleerd beschreven op daartoe bestemde sporenlijsten (aard, beschrijving van de vulling, aflijning, textuur, afmetingen).

### **2.2.3 Boringen, coupes, profielen**

Op 21 maart 2013 werden verspreid over de te onderzoeken percelen 9 boringen uitgevoerd met een edelmanboor (diameter 7cm) om een inschatting te kunnen maken van de bodemopbouw en de gemiddelde dikte van de cultuurlaag. Gedurende de opgraving werden nog 2 bijkomende boringen geplaatst.

Er werden geen coupes geplaatst op de aangetroffen sporen.

De profielen van de profielputten werden gefotografeerd en manueel getekend op watervaste polyesterpapier op schaal 1:20 en beschreven.

Waar de sporen in de profielwand verdwenen werd ook deze opgeschoond en gefotografeerd.

### **2.2.4 Inzamelen van de vondsten**

Bij het aanleggen van de proefsleuven werden de archeologisch relevante vondsten ingezameld volgens context en verpakt volgens de geldende normen.

Het opgravingsvlak en het stort werden met een metaaldetector gecontroleerd op de aanwezigheid van metalen.

### **2.2.5 Basisverwerking**

Alle vlaktekeningen werden digitaal aangemaakt zodat een algemeen overzichtsplan bekomen werd.

De profieltekeningen werden analoog aangemaakt en later gedigitaliseerd.

Ook de veldlijsten voor sporen, vondsten en monsters en het velddagboek zijn op het terrein digitaal aangemaakt.

Na afronding van het veldwerk werden de vondsten gewassen, beschreven en opgelijst. Foto's aangemaakt op het terrein werden geordend, voorzien van metadata en opgelijst.

Naast de inventarislijsten van vondsten, sporen, foto's, plannen en tekeningen werden ook de beschrijving van de boringen en de profielen evenals de profieltekeningen en het allessporenplan bij dit rapport gevoegd als bijlagen 7.1 tot 7.7.

### 3. SITUERING VAN HET ONDERZOEKSGBIED

#### 3.1 Topografische situering

Het onderzoeksgebied is terug te vinden op de topografische kaart 1:10000 kaartblad 31/1. Het is te situeren in het zuidwestelijk Brabants heuvellandschap tussen de Zenne en de Dender.

Het onderzochte terrein ligt quasi op de waterscheiding tussen het Beneden-Scheldebekken en het Denderbekken en maakt deel uit van stroomgebied van de Bollebeek.

Het onderzoeksgebied ligt op een helling die noordoost georiënteerd is en heeft een hoogte tussen 67,47m en 74,5 m TAW.

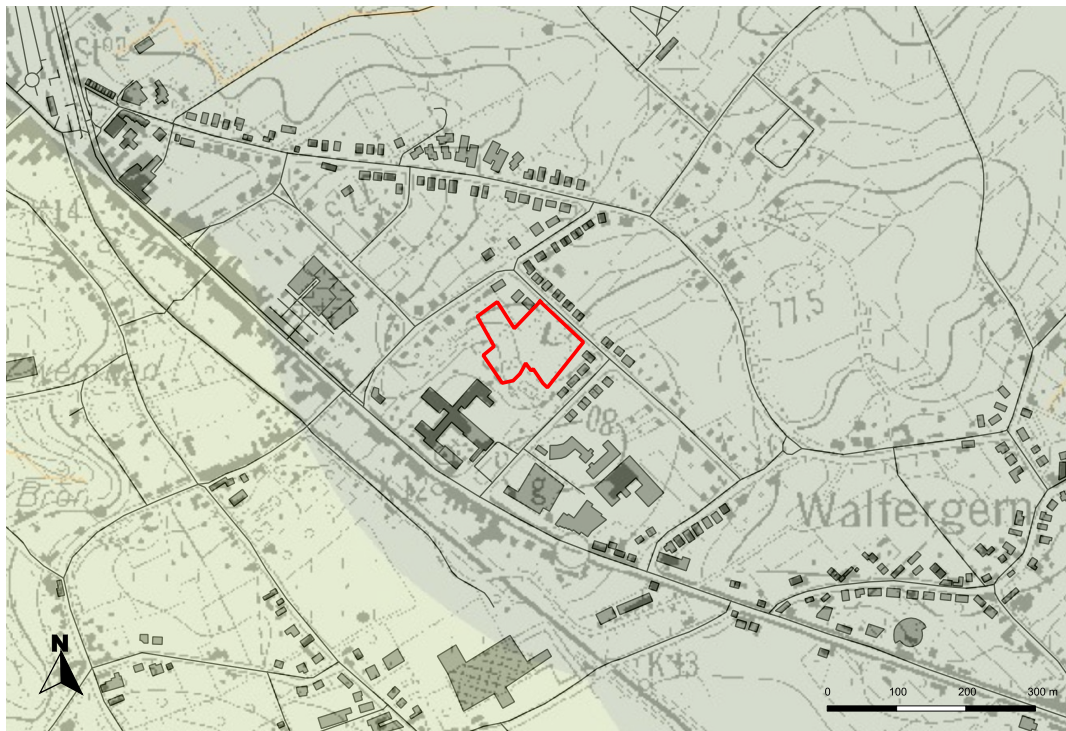


Fig. 6 Uittreksel uit de hydrografische atlas met als achtergrond de topografische kaart. © AGIV 2013

Legende: lichtgroen: Denderbekken - donkergroen: Beneden-Scheldebekken - rood: projectgebied

#### 3.2 Geologische situering

Asse bevindt zich op de noordelijke grens van het Brabants leemplateau op de grens van twee landschappelijke streken: het zandleemlandschap en het leemlandschap. Het huidige reliëf wordt gekenmerkt door talrijke heuveltoppen en steile hellingen waarvan de ondergrond meestal bestaat uit tertiaire, kleiige lagen die bedekt zijn door een dik pakket lemig sediment van eolische oorsprong. Op plaatsen die minder tegen erosie beschermd zijn, komen de tertiaire lagen aan de oppervlakte. De tertiaire klei van Asse vormt in de omgeving van Asse een belangrijke verhevenheid die meer dan 30m boven de omgeving uitsteekt.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Goossens 1984, 123.

### 3.2.1 Tertiairgeologisch

De geologische ondergrond, gevormd in het Cenozoïcum, bestaat voor de zijde van het projectgebied die grenst aan de Heilig Hartlaan uit sedimenten van de formatie van Maldegem, type Ma, een afwisseling van fijn grijs zand en klei, glauconiethoudend en glimmerhoudend met onderaan zandhoudende klei. In de omgeving van Asse bedraagt de totale dikte van dit pakket 25m.<sup>2</sup> Op basis van de gegevens uit de boorrapporten kb31d87e-B508 en kb31d78e-B558 van de Databank Ondergrond Vlaanderen kan geconcludeerd worden dat deze formatie zich ongeveer 7m onder het maaiveld bevindt.

Aan de zuidzijde van het terrein, grenzend aan de terreinen van Sint Martinus bestaan de tertiaire lagen uit geel fijn zand, zeer weinig glauconiethoudend, mica-blaadjes, onderaan grind met blauwe eivormige vuursteenkeien behorend tot de Formatie van Bolderberg. Deze formatie werd eveneens gevormd in het Cenozoïcum. Ze bestaat uit micahoudende, bleekgele, fijne zanden met een basisgrind van kleine silixen.

### 3.2.2 Quartairgeologisch

Uit de boorrapporten van boring kb31d87e-B508 en kb31d87e-B558 in de Databank Ondergrond Vlaanderen kan worden afgeleid dat de quartaire eolische leemafzettingen van het Laat Weichseliaan (Laat-Pleistoceen) in het onderzoeksgebied tussen 6 en 7m dik zijn op de lageregelegen delen van het terrein.<sup>3</sup>

### 3.2.3 Bodemtextuur volgens Belgische bodemclassificatie (Fig. 7 en Fig. 8)

Op bodemkundig vlak bevindt het onderzoeksgebied zich in de zandleemstreek in een zone met bodems die gekarteerd zijn als leembodems van het type AbB, Aba1 en Adp.

De AbB, droge leembodems met een textuur B of structuur B horizont zijn terug te vinden aan de westzijde, kant van het Bergveld. Het gaat om ondiepe leemgronden die vooral terug te vinden zijn op hellingen en een ongunstige topografische ligging hebben voor landbouw.<sup>4</sup>

Op de helling naar St. Martinus toe bestaat de bodem uit een droge leembodem met een textuur B horizont, type Aba 1. Een dergelijke bodem ontwikkelde zich in het pleistocene loessdek en vertoont onder de A horizont een aan klei en sesquioxiden aangerijkte textuur B horizont. De bouwvoor bestaat uit donkerbruin, homogeen humushoudend leem. De Bt horizont bestaat uit bruin zwaar leem (gemiddeld 20% klei) met meestal goed ontwikkelde polyedrische structuur en kleihuidjes (coatings). Naar onder toe neemt het kleigehalte sterk af en verdwijnt de structuur geleidelijk terwijl de kleur geelbruin wordt. Hellende terreinen zijn onderhevig aan erosie, hebben een gunstige drainage en een hoog waterbergend vermogen.<sup>5</sup>

De colluviale grond aan de noordzijde, de kant van de Heilig Hartlaan en Stevensveld, is een matig natte (gleyige) leembodem zonder profiel, type Adp. De bouwlaag vertoont een bruingrijze kleur die geleidelijk overgaat in niet gedifferentieerd colluviaal materiaal dat baksteenrestjes en houtskoolfragmenten bevat. Het colluvium rust op een afgeknotte textuur B horizont. Roestverschijnselen beginnen vanaf 50 cm. Dit soort bodem is terug te vinden op de lage rand van de helling.<sup>6</sup>

<sup>2</sup> Schroyen, K. 2003. Toelichting bij de Quartair geologische Kaart. Kaartblad 31-39 Brussel Nijvel, 9

o.l.v. Buffel Ph. en Matthijs J. Brussel: Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie.

<sup>3</sup> Databank Ondergrond Vlaanderen. Boring kb31d87e-B508 : pleistocene afzettingen tot op 6,5 m. Boring kb31d87e-B558: quartaire afzetting 7 m dik

<sup>4</sup> E. Van Ranst & C. Sys, Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen, Gent, 2000

<sup>5</sup> E. Van Ranst & C. Sys, eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen, Gent, 2000, 299

<sup>6</sup> E. Van Ranst & C. Sys, Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen, Gent, 2000, 302

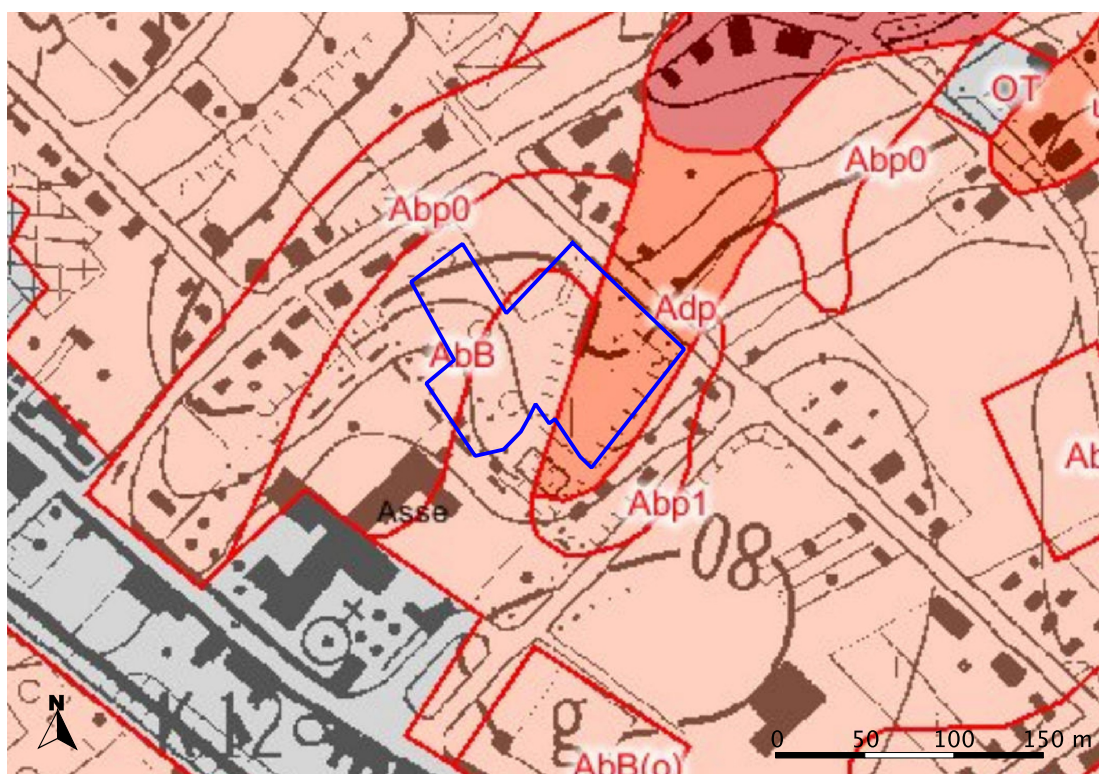


Fig. 7 : Detail uit de bodemkaart met de topografische kaart als achtergrond en aanduiding van de profielontwikkeling van de bodem in het projectgebied (blauw). © AGIV 2013

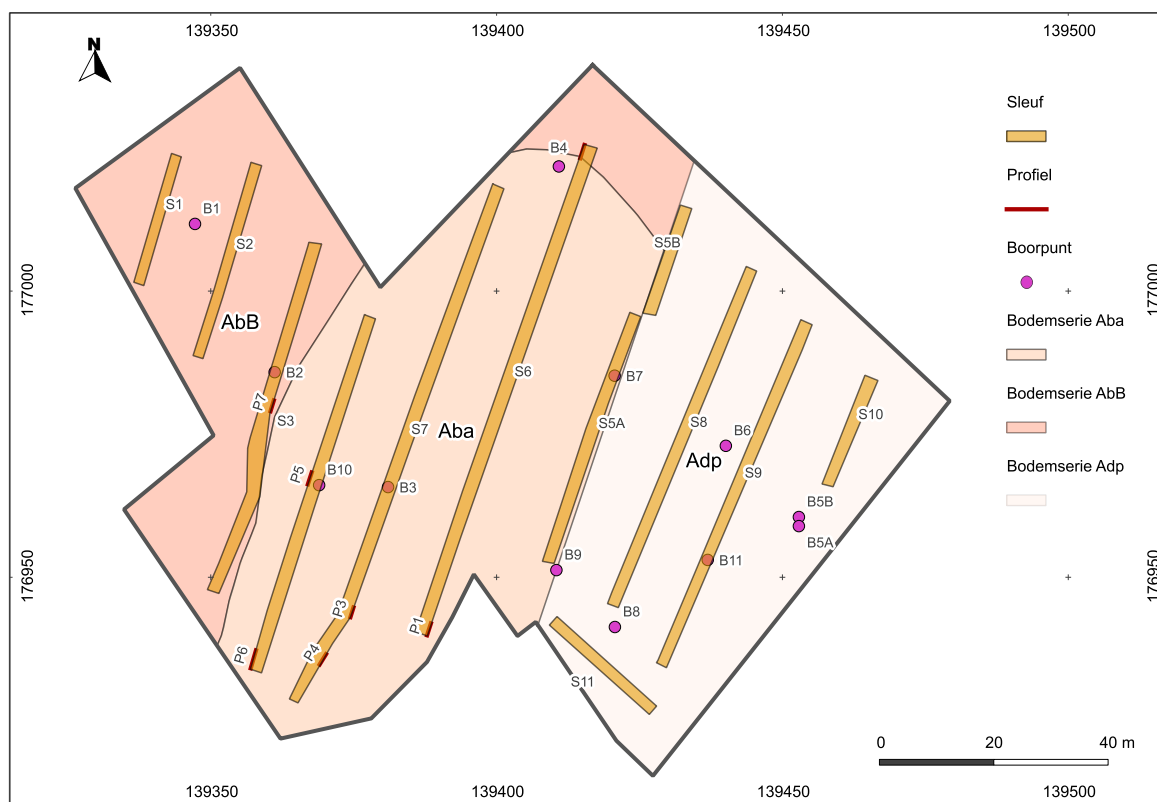


Fig. 8 Detail van het projectgebied met aanduiding van de bodemkaartenheden gebaseerd op de bodemkaart. © AGIV 2013

### 3.2.4 Bodemopbouw aan de hand van boringen en profielputten<sup>7</sup>

Tijdens de boringen voorafgaand aan het proefsleuvenonderzoek werd een heel duidelijk onderscheid vastgesteld tussen de bodemopbouw op percelen 566s2 en t2 en die op de oostelijke percelen B 567 t2 en r2, waar belangrijke verstoringen werden waargenomen. Bij het proefsleuvenonderzoek werd vastgesteld dat deze verstoring zich over de ganse oppervlakte van de oostelijke percelen uitstrekte en dat de natuurlijke bodem hier in het verleden volledig werd afgegraven en later weer opgevuld met achtereenvolgens een homogeen grijs pakket met daarboven een leemlaag vermengd met bouwpuin. In overleg met de erfgoedconsulent werd een bijkomende boring (B11) geplaatst waaruit bleek dat de verstoring reikt tot minstens tot 2,7 m onder het maaiveld.

Op de westzijde van het projectgebied werd de bodemopbouw tijdens het proefsleuvenonderzoek verder in kaart gebracht aan de hand van zes profielputten. De locatie van de profielputten werd uitgekozen op basis van de gegevens verzameld via de boringen voorafgaand aan het proefsleuvenonderzoek. Noch bij de boringen, noch bij het graven van de profielputten werden archeologische indicatoren aangetroffen in de diepere leemlagen.

Een eerste opvallend gegeven is de aanwezigheid van tertiaire zanden op 2,3 meter ter hoogte van boorpunt 2 en op amper 1m onder het maaiveld ter hoogte van profiel 5. Dit toont aan dat ook al is de leembodem volgens de gegevens van de Databank Ondergrond Vlaanderen typisch 7 meter dik, de tertiaire basis zeer onregelmatig kan zijn en plaatselijk kan opduiken.<sup>8</sup> Boven de opduikende tertiaire zanden bevindt zich een homogene leemlaag met daaronder leem dat weinig lichter en grijzer is en waarin kiezelafzettingen voorkomen (profiel 5 en 7).

Ter hoogte van profiel 1 is een gevlekte textuur B horizont bewaard met een Bt horizont, wat het archeologisch niveau aangeeft onder de Ap horizont.

Op het hoogste deel van het terrein, ter hoogte van profielen 6 en 4 bevindt zich onder de Ap horizont een roodbruin kleirijk colluvium dat onderaan vrij scherp begrensd is en rust op een licht gele (kalkrijke ?) löss. Het bovenvlak van deze leemlaag vertoont sterke golvingen (zie profiel 6), waardoor het niveau in grondvlak niet gevolgd kon worden. Een geologische verklaring voor deze abrupte reliëfverschillen ligt niet voor de hand, maar leemontginning zou een mogelijke verklaring kunnen zijn.<sup>9</sup>

Op het laagste deel van de helling bevindt zich een niet gestratificeerde leembodem ter hoogte van profiel 2.

<sup>7</sup> Zie bijlage 7.6 en 7.7, in druk achteraan in het rapport.

<sup>8</sup> Met dank aan Stefaan Dondeyne, KU Leuven, Departement aard- en omgevingswetenschappen, Afdeling Bodem- en Waterbeheer.

<sup>9</sup> Met dank aan Stefaan Dondeyne voor deze suggestie.



### 3.3 Historische achtergrond

#### 3.3.1 5<sup>de</sup> tot 17<sup>de</sup> eeuw

De vele gem-toponiemen in de buurt van Asse, zoals Krokegem, Relegem, Kobbegem en ook Walfergem getuigen van de aanwezigheid van Frankische landbouwers in de loop van de vijfde tot de zevende eeuw. Hun hoeven groeiden uit tot de huidige woonkernen.<sup>10</sup>

Al van in de middeleeuwen kende Asse, door zijn strategische ligging op de grens van het hertogdom Brabant en het graafschap Vlaanderen, een groot aantal gehuchten, meestal ontstaan op verkeersknooppunten of in de omgeving van steengroeven. Walfergem is er daar één van.<sup>11</sup>

Vanaf de elfde eeuw speelde ook de abdij van Affligem een belangrijke rol in Asse. Eén vijfde van de totale oppervlakte van Asse was in haar bezit. De abdij was dan ook de voornaamste tiendheffer.<sup>12</sup>

#### 3.3.2. 18<sup>de</sup> eeuw en 19<sup>de</sup> eeuw

In de eerste helft van de 18<sup>de</sup> eeuw werden de gronden op het Bergveld waarschijnlijk door het gasthuis van Asse zelf bewerkt. Hoe lang deze gronden al eigendom waren van het gasthuis is niet gekend. Op één van de kaarten in het kaartboek van de abdij van Affligem voorzien van het jaartal 1722 is het toponiem 'Het Bergeveldt' terug te vinden. De abdij hief tienden op 'lant opt Bergeveldt 1. Mijnheer de Pape 2. De voors. weyde 3. Het gasthuis van Assche (Fig. 9).<sup>13</sup>

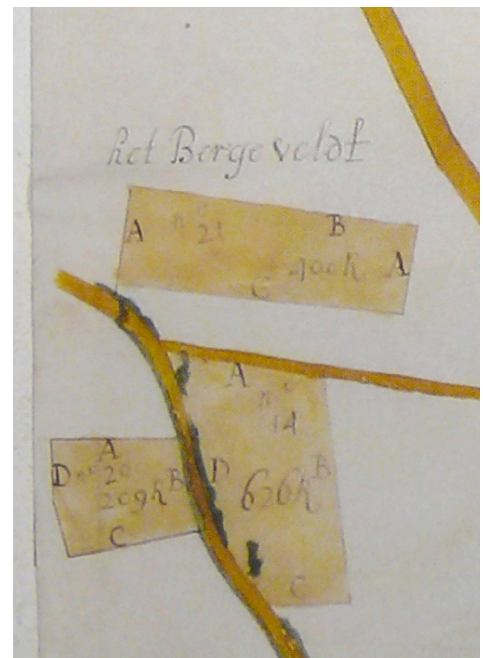
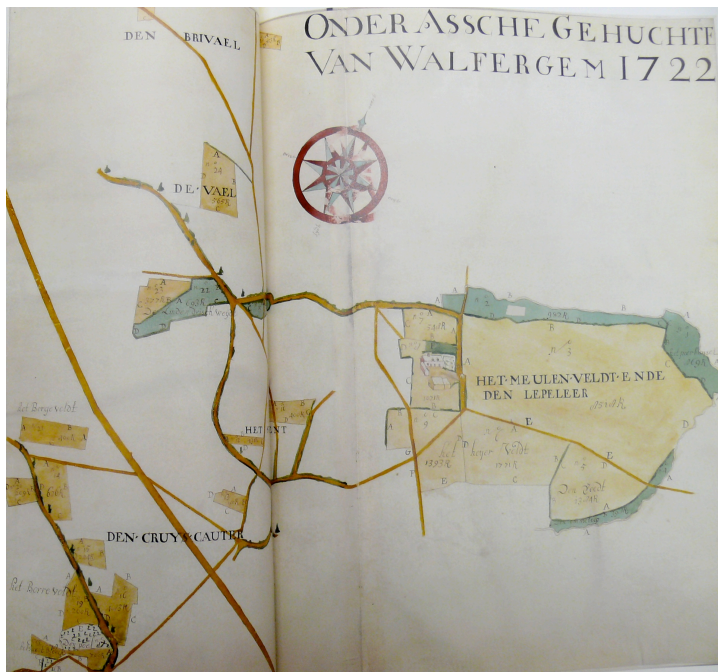


Fig. 9 Kaart met vermelding van het toponiem 'Bergeveldt' waarop de abdij van Affligem tienden hief. Ockeleij 2003, 42-43

Zowel op de kaart van Ferraris (1777) als op de kaart van Vandermaelen (1838) is er geen bebouwing vast te stellen ter hoogte van de te onderzoeken percelen. Het onderzoeksgebied is er landbouwgrond gelegen buiten de dorpskernen van Asse en Walfergem.

<sup>10</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/21973>

<sup>11</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/21973>

<sup>12</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel/21973>

<sup>13</sup> Ockeleij 2003, 42-43 en 62-63

Op de kaart van Ferraris (Fig. 10) ligt het projectgebied helemaal aan de rand van kaartblad 60. Een exacte situering is niet mogelijk omdat er onvoldoende aanknopingspunten in de buurt zijn. Het toponiem Bergveld, terug te vinden op de oudere kaart uit het Abdijboek van Affligem is niet terug te vinden op de kabinetskaart. De Brusselse Steenweg, een onderdeel van de verbinding Brussel – Gent is op de kaart van Ferraris weergegeven als steenweg en afgezoomd met bomen. Het bodemgebruik voor het projectgebied is opgedeeld in open akkerland aan de westzijde en weiland aan de oostzijde.



Fig.10 Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden - Ferraris 1777. Kaartblad 60 met benaderende aanduiding van de onderzochte percelen. © NGI

Op de kaart van Vandermaelen getekend in 1838 is een exacte situering wel mogelijk (Fig. 11). Ook het toponiem 'Het Berg Veld' wordt terug vermeld. Perceel 567 is hier een langgerekt perceel dat reikt tot aan de straat die Walfergem verbindt met Asse. Het onderzoeksgebied vormt het zuidelijkste deel van het perceel. Ook de percelen 566 en 565 vertonen in grote lijnen tot vandaag dezelfde grenzen binnen het onderzoeksgebied.

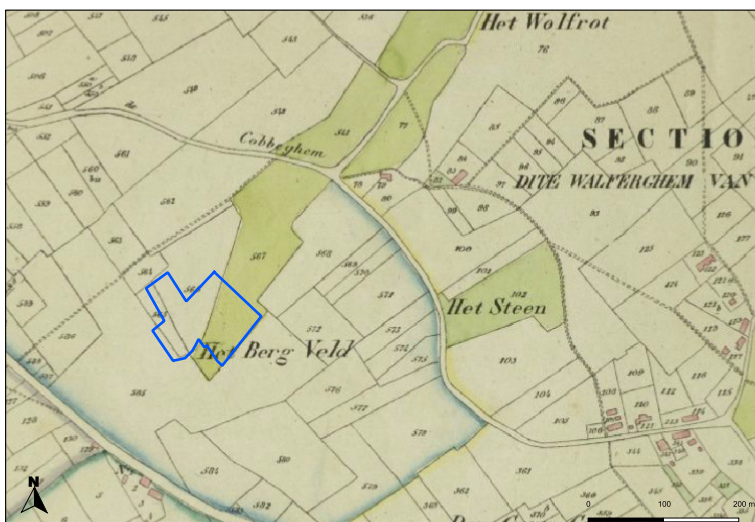


Fig. 11 Uittreksel uit de kaart van Vandermaelen (1838) met aanduiding van het projectgebied in het blauw. © KBR



### 3.3.3 De 20<sup>ste</sup> eeuw

In de hoop een verklaring te vinden voor de ophoging die het ganse perceel 567 beslaat en bestaat uit een dik puinpakket dat over de hele oppervlakte van het perceel ongeveer dezelfde samenstelling heeft werd na het proefsleuvenonderzoek het archief van de Missionarissen van het Heilig Hart in Borgerhout geraadpleegd.

In 1907 kochten de Missionarissen van het Heilig Hart perceel 585b, gelegen ten noorden van de onderzochte percelen. Vanaf 1908 verrijst hier het Ascanuscollege met bijhorend klooster en kapel, nu ASO St. Martinusscholen. Uit het archief blijkt dat zij na de Tweede Wereldoorlog, in 1947, perceel 567d aankochten voor de aanleg van een zwembad en een pompcabine (Fig. 12 tot Fig.14). De Missionarissen van het Heilig Hart maakten gebruik van het lager gelegen deel van het stuk grond om het water van het zwembad te laten weglopen. Of ze er ook eigenaar van zijn blijkt niet uit hun archiefgegevens. Midden jaren 1980 zijn ze in elk geval eigenaar. Ze dienen een aanvraag in om het terrein te mogen ophogen, omdat het totaal onbruikbaar is wegens “vroegere ingestorte steenslag”.<sup>14</sup>

Delen van perceel 565 en 566 werden in de tweede helft van de 20<sup>ste</sup> eeuw verkaveld en bebouwd met residentiële woningen. De stukken van de percelen 565 en 566 die onderzocht werden bleven onbebouwd.

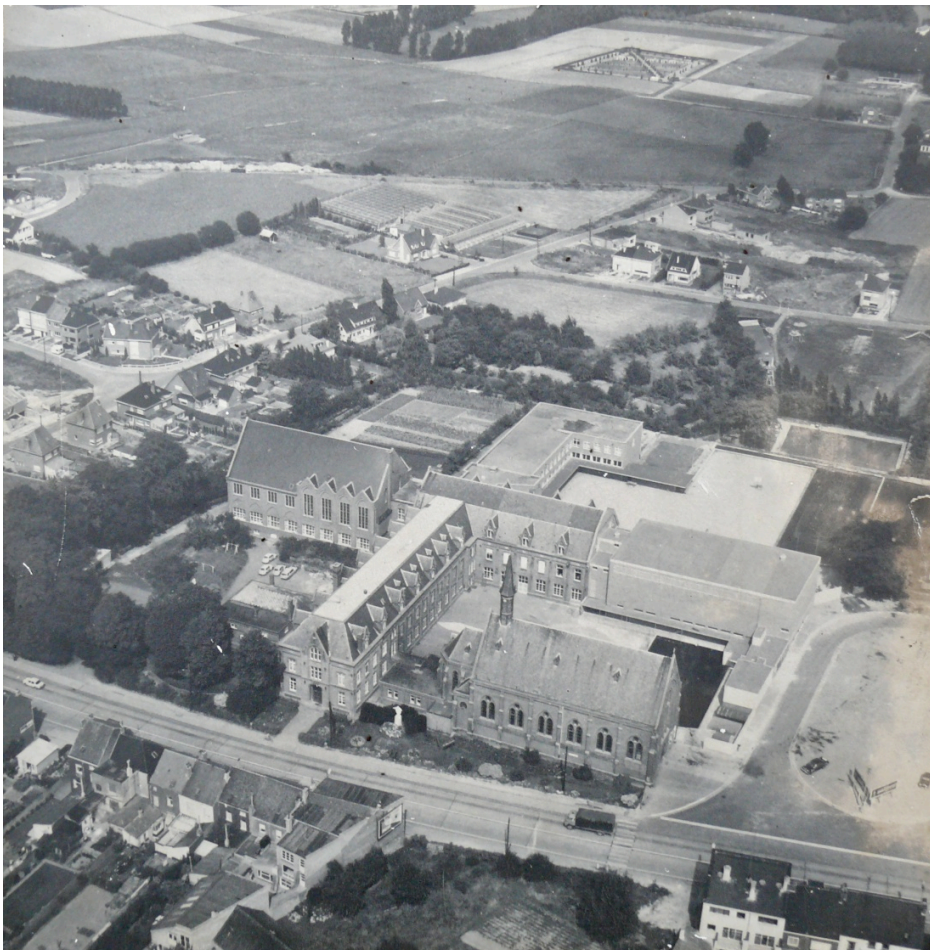


Fig. 12 Luchtfoto Ascanuscollege met onmiddellijk achter de school het zwembad en het onderzoeksgebied. Datering tussen 1947 en jaren 1970. © Archief Missionarissen van het Heilig Hart Borgerhout.

<sup>14</sup> Vraag tot ophogen van 17 september 1985 en verzoek gemeentebestuur om een bouwaanvraag in te dienen van 20 november 1985, Archief Missionarissen van het Heilig Hart, Te Boelaerlei 11, B-2140 Borgerhout: “een stuk lager gelegen grond, gelegen aan de Heilig Hartlaan totaal onbruikbaar wegens vroegere ingestorte steenslag”





Fig. 13 Foto van de graafwerken bij de aanleg van het zwembad achter de school. © Archief Missionarissen van het Heilig Hart Borgerhout.



Fig. 14 Zicht van het zwembad in de richting van het Stevensveld en de Heilig Hartlaan. © Archief Missionarissen van het Heilig Hart Borgerhout.



### 3.4 Archeologische situering

In de onmiddellijke omgeving van het projectgebied zijn in de Centraal Archeologische Inventaris geen vindplaatsen of vondsten opgenomen.

De onderzochte percelen zijn te situeren ten zuidoosten van de Romeinse vicus van Asse.

Aan de overzijde van de Brusselsesteenweg, iets verder naar het zuidoosten, werd door Ch. Léva met behulp van luchtfotografische prospectie, op de plaats met de naam Kruiskouter in Walfergem een lijnvormige structuur vastgesteld die op basis van vondsten in de nabijheid geïnterpreteerd wordt als de resten van een Romeinse weg (CAI locatie 25). In dezelfde zone, iets verder zuidwaarts, werd door Agilas een prospectievondst gedaan op de plaats met het toponiem Vrijthout. Het gaat om een vondstconcentratie van bouw materiaal waaronder dakpannen en een uitgeholde steen (CAI locatie 64) (juist buiten kaartvenster ten zuiden van locatie 25).

Ten noorden van de onderzochte percelen vermeldt het CAI de Wolfrothoeve, (CAI locatie 2581)<sup>15</sup> een tot de 18<sup>de</sup> eeuw opklimmende kasteelhoeve van het kasteel van Walfergem en het kasteel van Walfergem zelf (CAI locatie 2579) een 18<sup>de</sup> eeuws luthof, voorheen een omgracht kasteel dat reeds midden 17<sup>de</sup> eeuw vermeld wordt in archiefbronnen.<sup>16</sup>

Ten oosten van Walfergem worden nog drie locaties aangegeven van losse vondsten: aardewerk uit de ijzertijd (CAI locatie 5282), midden-Romeins en vol middeleeuws aardewerk (CAI locatie 3502) en een neolithische schrabber (CAI locatie 5352).

Ten westen van het projectgebied vermeldt het CAI eveneens een losse vondst van mogelijk Romeins aardewerk (CAI locatie 390).

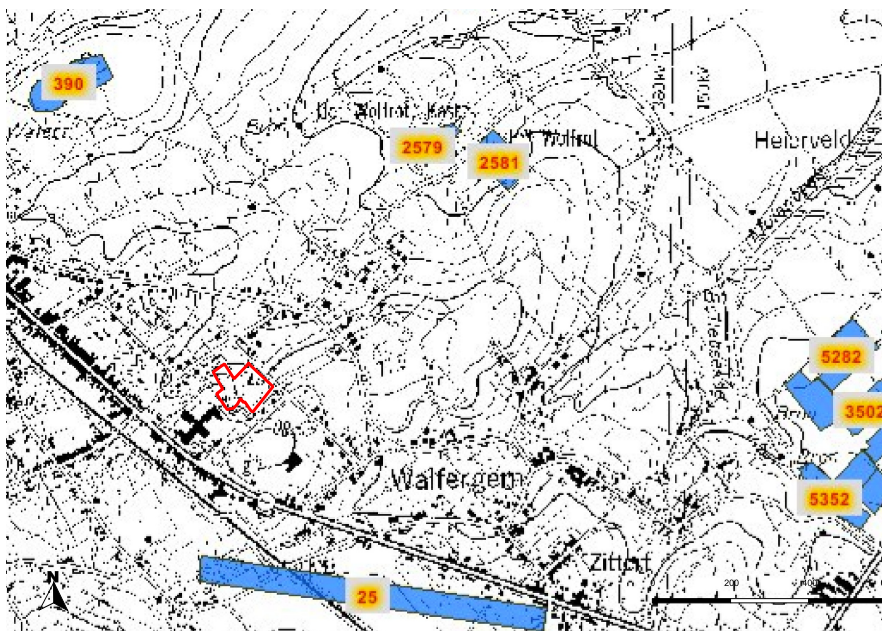


Fig.15 Uittreksel uit het CAI met aanduiding van het onderzoeksgebied (rood) © AGIV 2013-06-19

<sup>15</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/76744>

<sup>16</sup> <https://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/relict/76743>

## 4. RESULTATEN

### 4.1 Oostelijk deel van het onderzoeksgebied: percelen 567r2 en 567t2

Op basis van voorafgaand booronderzoek werd vermoed dat ten minste een groot deel van percelen 567r2 en 567t2 verstoord was. Proefsleuven toonden aan dat de verstoring over de ganse oppervlakte van de percelen doorloopt en dat de oorspronkelijke bodemlagen verdwenen zijn. Uit de boringen bleek dat een dik leempakket met steenpuin werd opgevoerd. De ondergrens varieert van 1,25 tot 1,5 m onder het maaiveld. Daaronder bevindt zich een grijs pakket met organische resten en sporadisch sintel. Deze laag behoort niet tot de natuurlijke bodem en is eveneens aangevoerd. De ondergrens van deze laag werd niet bereikt. Ter hoogte van boorpunt 11 bevindt zij zich dieper dan 2,7 m onder het maaiveld.

Voor het hoger liggend aangrenzend terrein 567v2, hebben archiefstukken aangetoond dat de natuurlijke bodem hier in het begin van de twintigste eeuw tot op grote diepte werd afgegraven voor de bouw van een zwembad. Een eventuele afgraving van de percelen 567r2 en 567t2 kan niet worden aangetoond door de archieven, maar wordt wel bewezen door het archeologisch onderzoek. Leemwinning voor de baksteenindustrie behoort tot de mogelijke motieven. Het tijdstip waarop dit gebeurde is niet gekend.

### 4.2. Westelijk deel van het onderzoeksgebied: percelen 566s2, 566t2 en 565s

#### 4.2.1 Archeologische niveau

In het westelijk deel van het onderzoeksgebied bleef de natuurlijke bodem beter bewaard. De grens van de diepe afgraving ligt klaarblijkelijk op de perceelgrens tussen de percelen 567 en 566. Dit kan alleen verklaard worden door een verschillende eigendomsstructuur in het verleden. In dat verband is het treffend dat deze perceelsgrens op de kaart van Vandermaelen uit 1838 nog precies op dezelfde positie ligt als vandaag. Toch is een beperkte afgraving of erosie van het terrein niet uitgesloten, rekening houdend met het talud op de grens tussen percelen 566s2 en 565s.

Het leesbare vlak bevond zich tussen 74,5 m en 67,47m TAW hoogte, tussen 45 en 90 cm onder het maaiveld.

De bodemopbouw vertoont plaatselijk markante verschillen. De enige vondsten die wijzen op een verder verleden werden aangetroffen in het colluvium hoger op de helling (SP 121), dat afkomstig is van het hoger gelegen deel van het Bergveld. Dit roodbruin en kleirijk colluvium is niet aanwezig lager op de helling, wat vermoedelijk duidt op erosie of afgraving. De laag rust op een bleke steriele leemlaag met sterke reliëfverschillen in het bovenvlak (SP122).

Aan de zuidwestzijde van het terrein is de B horizont het best leesbaar. Onder de Bt horizont is hier een gevlekte textuur B horizont herkenbaar (PR 1 en 3).

In het centraal deel van het terrein duiken de tertiaire glauconiethoudende zandlagen hoog op (BP10). Zij verschijnen vanaf 1 m onder het maaiveld in profiel 5 en op 2,3 m onder het maaiveld ter hoogte van boorpunt 2. Daarboven bevindt zich een homogene verweerde leemlaag met onderaan kiezelafzettingen (profielen 5 en 7).

In het noordelijk deel van het terrein bevindt zich onder de Ap horizont een homogene niet gestratificeerde leemlaag.

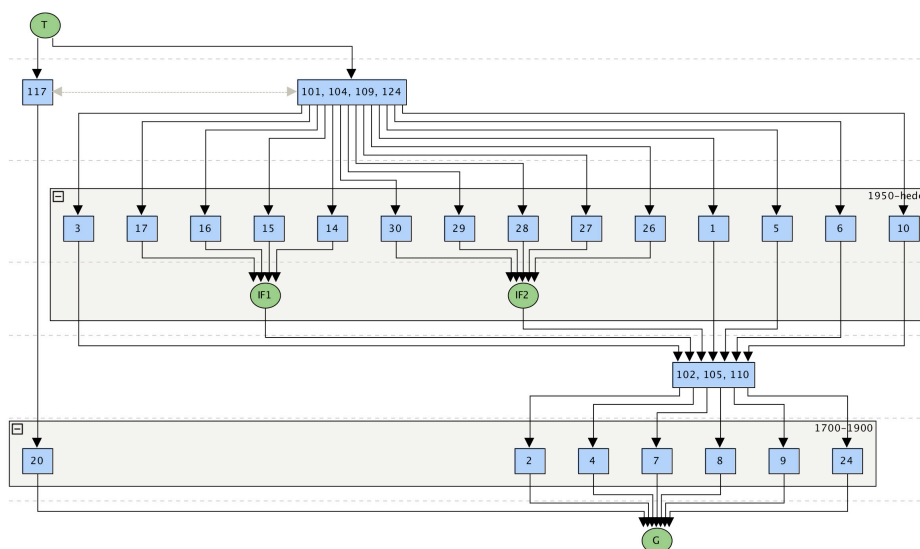
Algemeen werden enkel archeologische indicatoren gevonden in de ploeglaag (SP 101, 104, 109, 117, 123 en 124), het restant van een dieper niveau van de ploeglaag (SP102, 105 en 110) en in het kleirijk colluvium (SP121). Het gaat meestal om brokjes baksteen, houtskool of verbrand leem.

#### 4.2.2 Archeologische sporen en vondsten

In totaal werden 27 sporen aangetroffen die door menselijk ingrijpen tot stand kwamen. Het gaat steeds om kleine of grotere kuilen, waartussen geen structurele samenhang kon worden aangetoond. Een eerste reeks sporen bevond zich direct onder de ploeglaag (SP 101, 104, 109, 117, 123 en 124). Het gaat om de geïsoleerde kuilvullingen SP1, SP3, SP5, SP6 en SP0 en twee grote rechthoekige kuilen SP14-17 en SP26-30. Resten van plastic (SP10, SP14) en piepschuim (SP6) dateren deze sporen in de zeer recente periode tussen 1950 en heden. Scherven van industrieel glas in sporen SP14 en SP30 bevestigen deze waarnemingen. De meest opvallende sporen zijn de twee min of meer rechthoekige uitgravingen, kuilen SP14-17 en SP26-30. Ondanks het feit dat de sporen 55 meter uit elkaar liggen, zijn de vormelijke gelijkenissen opvallend. De uitgravingen zitten nog deels in de profielwand, maar hun breedte bedraagt respectievelijk 2,70 en 2,05 m. De vulling is sterk gelijkend en bestaat telkens uit verschillende delen. Een deel van de opvulling bestaat uit licht geelbruin leem (SP16, SP26). Een ander deel uit donker geelgrijze leem (SP14) tot grijze leem (SP15, 28, 29 en 30). Houtfragmenten bevinden zich in SP14, SP26 en SP27. Beide kuilen hadden vermoedelijk een gelijkaardig gebruik, maar hun functie blijft onbekend.

Een tweede reeks sporen bevond zich onder een dun restant van een dieper ploegniveau (SP102, 105 en 110). Het gaat om de sporen SP4, SP7, SP24 en SP25. Omwille van de vulling of de vondsten worden sporen SP2, SP8 en SP9 hiermee geassocieerd. Het aardewerk dat aangetroffen werd in deze kuilen is te fragmentair om een nauwkeurige datering toe te laten. Zij kunnen wel algemeen toegeschreven worden aan de periode van de 18<sup>e</sup> en 19<sup>e</sup> eeuw. Het gaat om laat geglaazuurd rood aardewerk, steengoed (SP9, SP24) en wit geglaazuurd aardewerk (SP9 en SP24). In sleuf 4 is geen restant van een dieper ploegniveau aanwezig, maar de vondst van een fragment van laat geglaazuurd rood aardewerk (VO11) dateert SP 20 in dezelfde periode.

#### 4.3 Schematische Harrismatrix



#### 4.4 Metaaldetectie

De metaaldetectie van de sleuven en verzette grond leverde geen bijkomende vondsten op.



Fig. 16 Projectgebied met situering van de sleuven, de sporen en de verstoringen op het terrein.

## 5. CONCLUSIE EN AANBEVELING

Doel van het archeologisch proefsleuvenonderzoek aan de Heilig Hartlaan in Asse was het inventariseren en evalueren van de archeologische waarden die zich binnen de geplande sociale verkaveling bevinden, met het oog op een selectie van de noodzakelijk te onderzoeken zones.

Het oostelijk deel van het onderzoeksgebied dat overeenstemt met de percelen 567 r2 en 567 t2 is volledig verstoord. Dit terrein werd in het verleden diep uitgegraven en weer aangevuld met puin. De oorspronkelijke bodem en de archeologisch relevante lagen zijn daarbij verdwenen.

Op het westelijk deel werden in totaal 27 sporen aangetroffen die toe te schrijven zijn aan menselijke activiteiten. Daarvan konden er 14 gedateerd worden in de periode 1950 tot heden. Zes andere sporen horen thuis in een periode tussen 1700 en 1900 n.Chr. Het was niet mogelijk om de sporen structureel te verbinden. Omwille van de schaarste aan sporen, de recente datering en het ontbreken van duidelijke structurele verbanden wordt geadviseerd om geen vervolgonderzoek te voeren.

Het officieel vrijgeven van het terrein gebeurt door het Agentschap Onroerend Erfgoed. Ondanks het vrijgeven van het terrein blijven de algemene bepalingen die voorzien zijn in het decreet houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium en het besluit van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet houdende de bescherming van het archeologisch patrimonium van toepassing, meer bepaald voor de bepalingen over de meldingsplicht van eventuele toevalsvondsten tijdens het verder verloop van de werken.

## 6. BIBLIOGRAFIE

### 6.1 Uitgegeven bronnen

GOOSSENS D. 1984. Inleiding tot de geologie en geomorfologie van België. Enschede. van de Berg.

MUNSELL 2012. Munsell Soil Color Charts 2009. Grand Rapids, Michigan: Munsell Color.

OCKELEY J. 2008. Ontstaan en groei van het kloosterdomein in Asse – Walfergem (1908 – 2008). Ascania 51, 1 - 14.

OCKELEY J. 2003. Kaartboek van de abdij van Affligem 1717-1756. Cartografische en iconografische bronnen voor de geschiedenis van het landschap in België 8. Brussel: Algemeen Rijksarchief.

SCHROYEN K. 2003. Toelichting bij de Quartair geologische Kaart. Kaartblad 31-39 Brussel Nijvel, 9o.l.v. Buffel Ph. en Matthijs J. Brussel: Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie.

VAN RANST E. & SYS C. 2000. Eenduidige legende voor de digitale bodemkaart van Vlaanderen. Gent.

### 6.2 Niet uitgegeven bronnen

ARCHIEF MISSIONARISSSEN VAN HET HEILIG HART. 2013. Te Boelaerlei 11, 2140 Borgerhout: diverse kopieën van kadasterplannen, zwart-wit foto's, dossier aanleg zwembad. Geraadpleegd 5 juni 2013.

### 6.3 Elektronische bronnen (geraadpleegd tussen 01-05-2013 en 20-07-2013)

AGENTSCHAP VOOR GEOGRAFISCHE INFORMATIE VLAANDEREN.

<http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen/?catid=8>

CENTRAAL ARCHEOLOGISCHE INVENTARIS.

[cai.erfgoed.net](http://cai.erfgoed.net) en <http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai/>.

DATABANK ONDERGROND VLAANDEREN.

<https://dov.vlaanderen.be/dovweb/html/index.html>.

FEDERALE OVERHEIDSDIENST FINANCIËN. CADGIS VIEWER KADASTER.

[http://ccff02.minfin.fgov.be/dacgisweg/?local:nl\\_BE](http://ccff02.minfin.fgov.be/dacgisweg/?local:nl_BE) Geraadpleegd 2013-06-17.

INVENTARIS ONROEREND ERFGOED.

<http://inventaris.onroerenderfgoed.be/dibe/geheel.21973> Geraadpleegd 2013-06-17.

KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK VAN BELGIË. KAART VAN FERRARIS.

[http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte\\_nl.html](http://belgica.kbr.be/nl/coll/cp/cpFerrarisCarte_nl.html)

OPEN STREET MAP. <http://www.openstreetmap.org>. Geraadpleegd 2013-06-17.

VANDERMAELEN 1838. Plan parcellaire de la commune d'Assche Brussel: Etablissement géographique de Bruxelles fondé par Ph. Vandermaelen en 1830. 1:5000

[http://lucia.kbr.be/mapview/index.php?image=/maps/1611059\\_5.imgf](http://lucia.kbr.be/mapview/index.php?image=/maps/1611059_5.imgf)



## 7. BIJLAGEN

### 7.1. Beschrijving van boringen en profielen

#### 7.1.1 Boringen

Projectcode ASHH13 2013/176

FODIO

Uitvoerders: Jan De Beenhouwer, Kristine Magerman en Steven Saerens.

Datum: 29/03/13

#### BOORPUNT 1

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 250 cm.

Edelmanboring diameter 7 tot -200 cm.

Gutsboring diameter 3 cm tot -250 cm.

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): AbB.

0-35 cm: akkerlaag.

35-85 cm: geelbruin zandleem, plantenwortels (Munsell: bright yellowish brown 10 YR 6/6), ondergrens gradueel.

85-240 cm: geel zandleem, steriel (Munsell: geler dan dull yellow orange 10 YR 7/4).

vanaf 240 cm: leem met smalle ijzerbandjes (Munsell: light yellow 2,5 Y 7/4)



B1 0-100



B1 100-200



B1 200-250



## BOORPUNT 2

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 235 cm.

Edelmanboring diameter 7 tot -200 cm.

Gutsboring diameter 3 cm tot -250 cm.

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): AbB.

0-32 cm: akkerlaag.

32-60 cm: geelbruin leem, geen duidelijke aflijning (Munsell: geler dan dull yellow orange 10 YR 7/4).

60-230 cm: bruingeel leem, homogeen, ongelaagd, steriel (Munsell: light yellow 2,5 Y 7/4).

vanaf 230 cm: groenig zand met ijzerbandjes (Munsell olive brown 2,5 Y 4/6 en ijzerbandjes bright yellowish brown 10 YR 6/8).



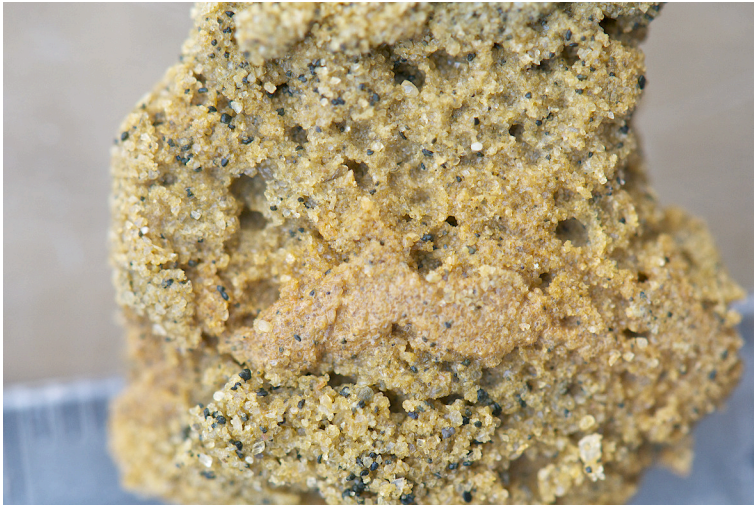
B2 0-100



B3 100-200



B3 210-240



macro-opname van een staal van de onderste zandige laag, met afwisseling van olijfgroene en geelbruine laagjes. Voornamelijk kwarts subrounded tot rounded, minder glauconiet korrel, subrounded tot rounded, vrijwel geen mica. De belangrijkste fractie is fine (150-125 micron). Grotere korrels medium (250-500 micron) komen verspreid, en veel minder voor. De breedte van het afgebeelde blokje bedraagt 2 cm.



### BOORPUNT 3

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 230 cm.

Edelmanboring diameter 7 van 0 tot -200 cm.

Gutsboring diameter 3 cm van -200 tot -230 cm.

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): Aba.

0-28 cm: akkerlaag.

28-80 cm: geelbruin leem, geen duidelijke aflijning (Munsell bright yellowish brown 10 YR 6/6,5).

80-230 cm: geelbruine leem, homogeen, ongelaagd, steriel (Munsell dull yellow orange 7 YR 7/4).



B3 0-70



B3 70-150



B3

150-210

#### **BOORPUNT 4**

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 200 cm.

Edelmanboring diameter 7 tot -200.

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): Aba.

0-35 cm: akkerlaag.

35-95 cm: geelbruin zandleem.

95-200 cm: geelbruin leem, tweede kleur geelwit, ijzeraanrijking tot -150, steriel.



B4 0-100



B4 100-200



### **BOORPUNT 5a**

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 100 cm.

Edelmanboring diameter 7.

Afgegraven en opnieuw aangevuld terrein.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

0-8 cm: graslaag.

8-100 cm: losse puinlaag.

vanaf 100 cm: ondoordringbaar puin/buizen ?



B5a 0-100

### **BOORPUNT 5b**

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 80 cm.

Edelmanboring diameter 7.

Afgegraven en opnieuw aangevuld terrein.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

0-8 cm: graslaag.

8-80 cm: losse puinlaag.

vanaf 80 cm: ondoordringbaar puin.



B5b 0-80



## BOORPUNT 6

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 200 cm.

Edelmanboring diameter 7.

Afgegraven en opnieuw aangevuld terrein.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

0-8 cm: graslaag.

8-150 cm: geelbruine losse puinlaag, baksteen.

150-200 cm: grijze opgevoerde laag, weinig glasachtige slakken, onderzijde niet bereikt.



B6 0-100



B6 100-200



### BOORPUNT 7

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 140 cm.

Edelmanboring diameter 7.

Afgegraven en opnieuw aangevuld terrein.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

0-12 cm: graslaag.

12-115 cm: geelbruine losse puinlaag, baksteen.

115-140 cm: grijze opgevoerde laag, onderzijde niet bereikt.



### BOORPUNT 8

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 80 cm.

Edelmanboring diameter 7.

Afgegraven en opnieuw aangevuld terrein.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

0-10 cm: graslaag.

10-80 cm: geelbruine losse puinlaag, baksteen.

vanaf 80 cm ondoordringbaar puin of buizen.

### BOORPUNT 9

Diepte onderkant boring ten opzichte van het maaiveld: 80 cm.

Edelmanboring diameter 7.



Afgegraven en opnieuw aangevuld terrein.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

0-10 cm: graslaag.

10-80 cm: geelbruine losse puinlaag, baksteen.

vanaf 80 cm ondoordringbaar puin of buizen.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

#### BOORPUNT 10

Boring van 120 tot 300 cm onder het maaivlak (geboord vanaf de onderzijde van profiel PR5).

120-135 cm (SP120): Zand. Roestbruin (orange, Munsell 7,5 YR 6/8) met licht grijsgroene zandige vlekken (light yellow, Munsell 2,5 Y 7/4).

135-210 cm: licht grijsgroen zand (bright yellowish brown, Munsell 2,5 Y 6/6), gemengd met lemige lenzen (olive yellow, Munsell 5 Y 6/3) en in geringe mate met roestbruin zand (orange, Munsell 7,5 YR 6/8).

210-300 cm: licht grijsgroen zand (bright yellowish brown, Munsell 2,5 Y 6/6).



### BOORPUNT 11

Afgegraven en opnieuw aangevuld terrein.

Bodemklasse: kunstmatige grond OA.

Geboord van 50 tot 270 cm onder het maaivlak (geboord vanaf de sleufbodem).

50-150 cm: lemige ophogingslaag met bouwpuin tot 150 cm onder het maaivlak.

150-270 cm: grijze laag met organische resten.





### 7.1.2 Profielen van het proefonderzoek Asse Heilig Hartlaan

#### PROFIEL 1

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): Aba.

Diepte vanaf het maaivlak 138 cm.

0-20 cm (SP104): Ap horizont. Leem. Donker bruin tot donker geelbruin.

20-40 cm (SP105): Ap horizont. Leem. Donker blauwgrijs (grayish brown Munsell 7,5 YR 4/2) met roestkleurige vlekken.

40-70 cm (SP106): Bt horizont. Leem. Kleiaanrijking. Geelbruin (dull brown, Munsell 7,5 YR 5/4). Bioturbatie. Homogeen.

70-138 cm (SP107): gevlekte textuur B horizont. Leem. Geelbruin, witte vlekken (dull brown, Munsell 7,5 YR 5/4). Bioturbatie fauna. Homogeen.



## PROFIEL 2

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): AbB.

Diepte vanaf het maaivlak 140 cm.

0-30 cm (SP101): Ap horizont. Leem. Donker blauwgrijs met roestvlekken.

30-40 cm (SP102): menglaag Ap en B horizont. Leem. Grijsbruin (dull brown, Munsell 7,5 YR 5/3).

40-140 cm (SP103): niet gestratificeerd. Leem. Geelbruin (dull brown, Munsell 7,5 YR 5/4).





**PROFIEL 3**

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): Aba.

Diepte vanaf het maaivlak 140 cm.

0-30 cm (SP109): Ap horizont. Leem. Donkergrijs tot blauwgrijs met geelbruine vlekken.

30-40 (SP110): menglaag van Ap en B horizont. Leem. Geelbruin.

40-80 cm (SP111): B horizont. Leem. Geelbruin (dull brown, Munsell 7,5 YR 5/4). Homogeen.

80-140 cm (SP112): leem. Geelbruin (bright brown, Munsell 7,5 YR 5/6) met witte lenzen.





#### PROFIEL 4

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): Aba.

Diepte vanaf het maaivlak 100 cm.

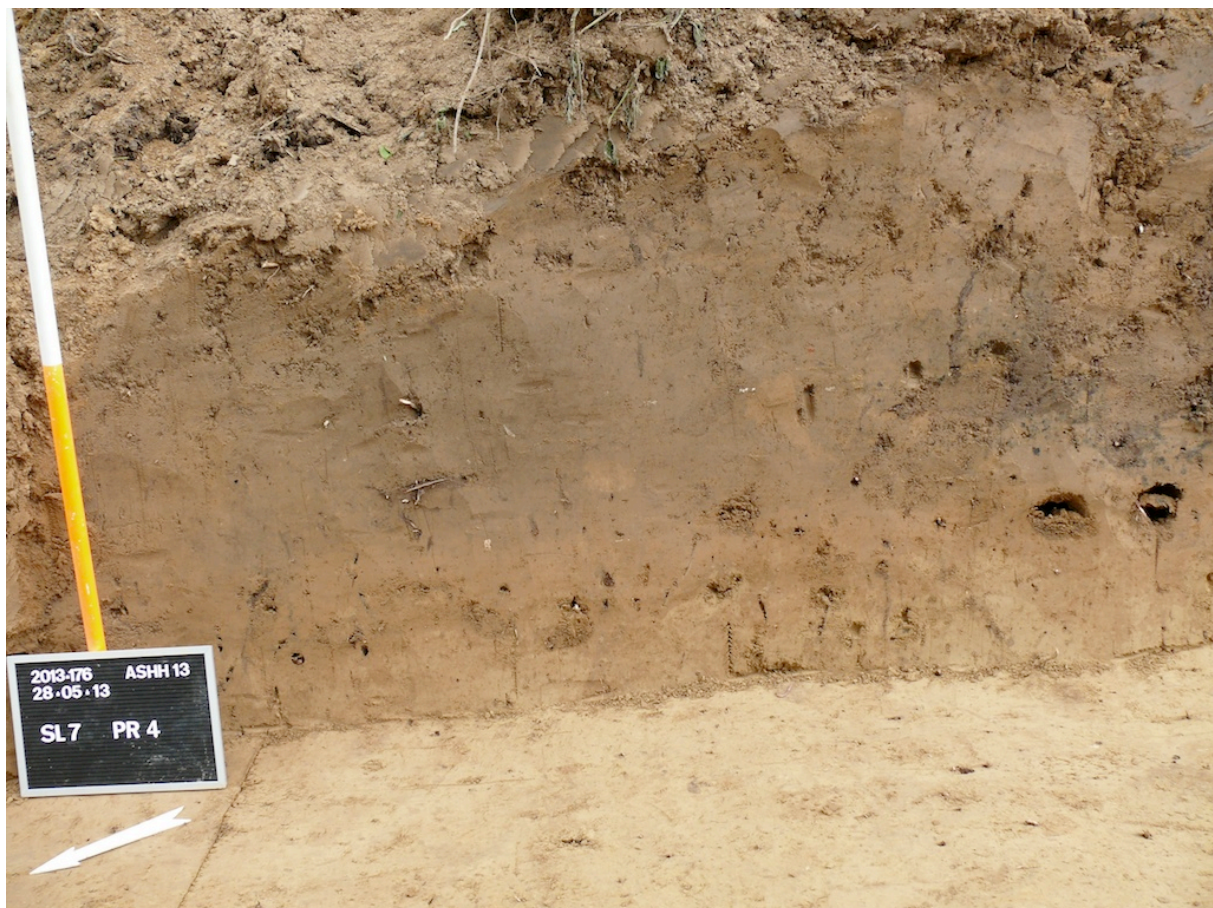
0-30 cm (SP113): Ap horizont. Leem. Donker geelbruin.

30-70 cm (SP114): oude Ap horizont. Leem. Grijsbruin met geelbruine vlekken. Weinig spikkels verbrand leem en houtskool.

30-70 cm (SP115): Kuil in SP114. Leem. Geelbruin tot donkergrijs. Weinig spikkels verbrand leem. Weinig brokjes sintel. Bioturbatie (wortels).

70-100 cm (SP116 = SP121): colluvium? Kleiig leem. Licht roodbruin. Weinig spikkels verbrand leem en weinig brokjes baksteen. Bioturbatie (wortels).

90-100 cm (SP108 = SP122): (kalkrijk ?) leem. Licht bruingeel. Weinig kiezel. Bioturbatie (wortels). Duikt op in laag SP116)



**PROFIEL 5**

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): Aba.

Diepte vanaf het maaivlak 118 cm.

0-35 cm (SP117): Ap horizont. Leem. Donkerbruin met geelbruine vlekken. Heterogeen.

35-70 cm (SP118): leem. Geelbruin (bright yellowish brown, Munsell 10 YR 6/6)

70-100 cm (SP119): leem. Geelbruin (geler dan dull yellow orange, Munsell 10 YR 6/4). Veel kiezel.

100-118 cm (SP120): zand. Roestbruin (orange, Munsell 7,5 YR 6/8) met licht grijs-groene zandige vlekken (light yellow, Munsell 2,5 Y 7/4).





## PROFIEL 6

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): Aba.

Diepte vanaf het maaivlak 138 cm.

0-20/30 cm (SP123): Ap horizont. Leem. Grijs tot donker grijs met geelbruine vlekken. Weinig spikkels verbrand leem. Bioturbatie (wortels).

20/30-90/130 cm (SP121): colluvium. Kleig leem. Roodbruin. (yellowish brown Munsell 10 YR 5/6). Bioturbatie (wortels).

90/130-138 cm (SP122): (kalkrijke ?) leem. Sterke reliëfverschillen: opduikend. Licht bruingeel (geler dan bright yellowish brown, Munsell 10 YR 6/6).



## PROFIEL 7

Bodemkaartenheid volgens de bodemkaart AGIV 2013 (fig. 9): AbB.

Diepte vanaf het maaivlak 125 cm.

0-25 cm (SP124): Ap horizont. Leem. Bruin met geelbruine vlekken.

25-55 cm (SP125): leem. Geelbruin (geler dan bright yellowish brown, Munsell 10 YR 6/6).

55-105 cm (SP126): leem. Geelbruin (geler dan bright yellowish brown, Munsell 10 YR 6/5).

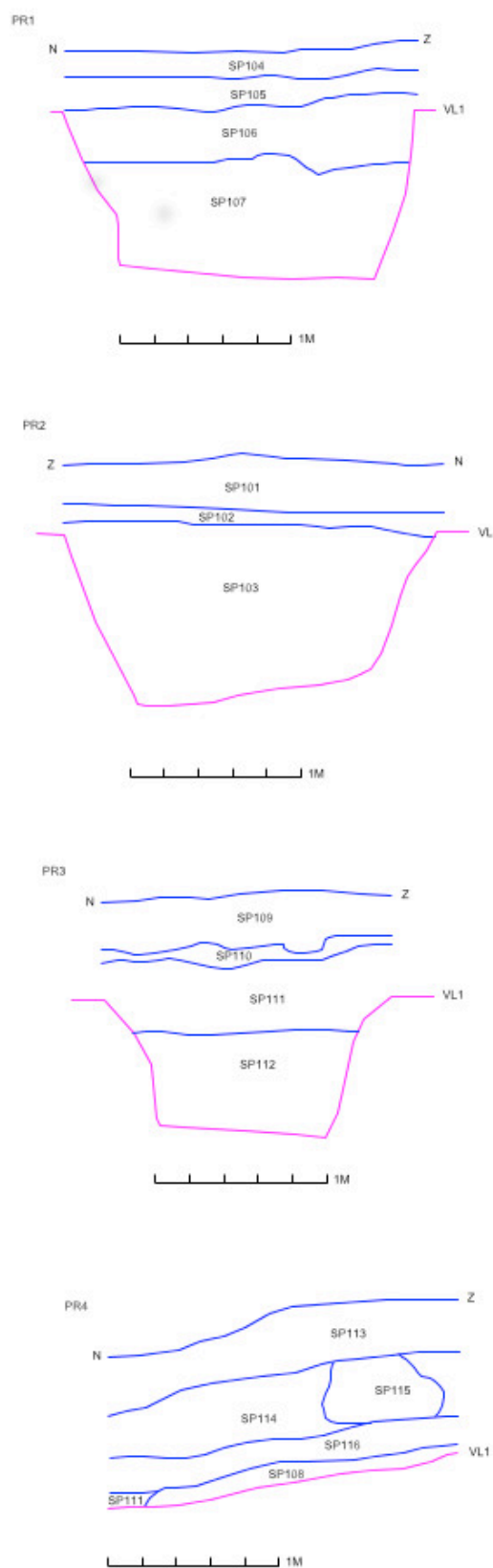
105-125 cm (SP127): leem. Geelbruin (geler dan bright yellowish brown, Munsell 10 YR 6/5).

Kiezelconcentraties.

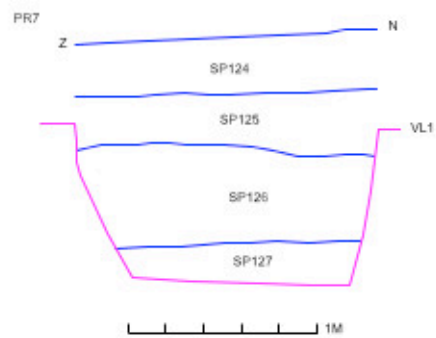
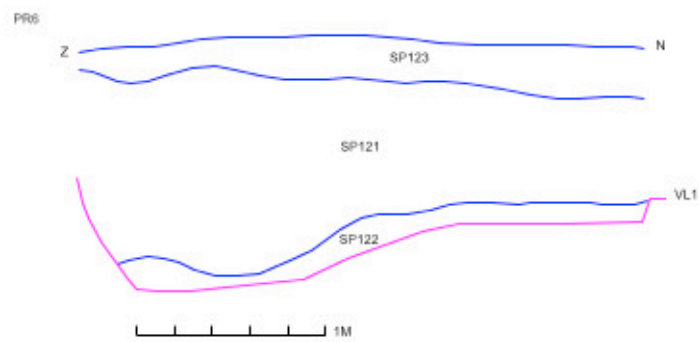
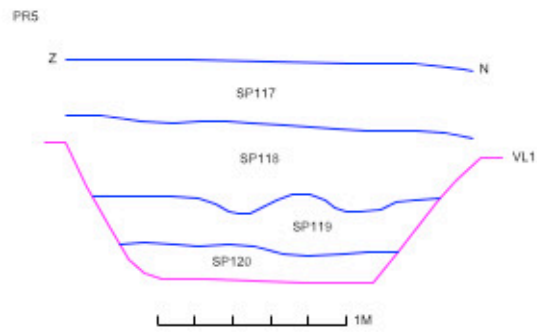




## 7.2 Profieltekeningen







### 7. 3 Alle-sporenplan. Losse bijlage.

## 7.4 Sporenlijst

Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176

Bijlage 7.4  
Sporenlijst

1

| nr | werkput | vlak | coupe | datum      | naam | identificatie | vorm         | lengte | breedte | max. lengte | aflijning | textuur | verstoring                   | homogeniteit |
|----|---------|------|-------|------------|------|---------------|--------------|--------|---------|-------------|-----------|---------|------------------------------|--------------|
| 1  | 6       | 1    |       | 30-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | langwerpig   | 160    | 38      |             | matig     | leem    |                              | heterogeen   |
| 2  | 6       | 1    |       | 30-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | ovaal        |        |         | 24          | zwak      | leem    |                              | heterogeen   |
| 3  | 6       | 1    |       | 30-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig | 87     | 45      |             | zwak      | leem    | bioturbatie fauna en wortels | heterogeen   |
| 4  | 6       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | hoekig       |        |         | 48          | matig     | leem    | bioturbatie fauna en wortels | heterogeen   |
| 5  | 6       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig |        |         | 64          | goed      | leem    | bioturbatie fauna            | heterogeen   |
| 6  | 6       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | afgerond     | 43     |         |             | matig     | leem    |                              | heterogeen   |
| 7  | 6       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | afgerond     | 34     |         |             | matig     | leem    |                              | heterogeen   |
| 8  | 6       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | ovaal        | 31     | 27      |             | matig     | leem    |                              | homogeen     |
| 9  | 6       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig | 93     | 55      |             | goed      | leem    |                              | heterogeen   |
| 10 | 6       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig |        |         | 22          | matig     | leem    |                              | heterogeen   |
| 11 | 7       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | natuurlijk    | langwerpig   | 130    | 70      |             | zwak      | leem    |                              | heterogeen   |
| 12 | 7       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | natuurlijk    | onregelmatig | 102    | 76      |             | matig     | leem    |                              | heterogeen   |
| 13 |         |      |       | 31-05-2013 | JDB  | natuurlijk    | onregelmatig | 106    | 72      |             |           |         |                              | heterogeen   |
| 14 | 7       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig |        |         | 184         | goed      |         |                              | heterogeen   |
| 15 | 7       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | afgerond     | 37     |         |             | matig     | leem    |                              | heterogeen   |
| 16 | 7       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | hoekig       | 240    |         |             |           | leem    |                              | heterogeen   |
| 17 | 7       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig |        |         | 150         |           | leem    |                              | heterogeen   |

Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176

Bijlage 7.4  
Sporenlijst

2

| nr | kleur  | Munsell | vulling  | gelijkgesteld met | jonger dan | ouder dan | associatie  | vondsten         |
|----|--|---------|--|-------------------|------------|-----------|-------------|------------------|
| 1  | licht grijs  |         | weinig spikkels houtskool  |                   | 103        |           | 3, 5, 6, 10 |                  |
| 2  | licht bruin  |         | weinig spikkels houtskool  |                   |            | 102       | 7, 8, 9     |                  |
| 3  | licht bruin, geelbruin gevlekt                         |         | weinig spikkels houtskool  |                   |            |           | 1, 5, 6, 10 |                  |
| 4  | licht bruin, geelbruin gevlekt                         |         | weinig spikkels verbrand leem  |                   |            | 102       |             |                  |
| 5  | licht grijs, geelgrijs gevlekt                         |         | weinig kiezel, weinig spikkels mangaan                                     |                   |            |           | 1, 3, 6, 10 |                  |
| 6  | licht grijs, bruingeel gevlekt                         |         | weinig fragmenten baksteen, weinig fragmenten hout                         |                   |            |           | 1, 3, 5, 10 | V010, V024       |
| 7  | licht grijsgeel  |         |  |                   |            | 105       |             |                  |
| 8  | licht geelgrijs  |         | weinig spikkels verbrand leem  |                   |            |           | 2, 9        | V007             |
| 9  | licht geelgrijs  |         | weinig brokjes baksteen, weinig brokjes sintel                             |                   |            |           | 2, 8        | V003, V015, V025 |
| 10 | licht grijs tot licht geelgrijs                        |         | weinig fragmenten plastic, weinig brokjes baksteen, weinig fragmenten hout |                   |            |           | 1, 3, 5, 6  |                  |
| 11 | licht grijs, geelbruin gevlekt                         |         | weinig spikkels verbrand leem, weinig fragmenten baksteen                  |                   |            |           |             | V004             |
| 12 | licht bruin tot licht geelgrijs, grijswit gevlekt      |         |  |                   |            |           |             |                  |
| 13 | licht grijsbruin tot licht bruingeel, grijswit gevlekt |         |  |                   |            |           |             |                  |
| 14 | donker geelgrijs                                       |         | matig fragmenten baksteen, weinig fragmenten plastic, veel fragmenten hout |                   |            | 109       |             | V008, V022, V023 |
| 15 | licht geelgrijs, bruingeel gevlekt                     |         | weinig brokjes baksteen, weinig brokjes hout                               |                   |            | 109       |             |                  |
| 16 | licht geelbruin  |         | weinig spikkels baksteen   |                   |            | 109       |             |                  |
| 17 | licht grijsgeel, grijswit gevlekt                      |         | weinig brokjes kiezel  |                   |            | 109       |             |                  |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan**  
**ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.4**  
**Sporenljst**

3

| nr  | werkpnt | vlak | coupe | datum      | naam | identificatie | vorm         | lengte | breedte | maximale le | aflijning | textuur | verstoring               | homogeniteit |
|-----|---------|------|-------|------------|------|---------------|--------------|--------|---------|-------------|-----------|---------|--------------------------|--------------|
| 18  | 4       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig |        |         | 94          | matig     | leem    |                          | heterogeen   |
| 19  | 4       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig |        |         | 7           | matig     | leem    |                          | heterogeen   |
| 20  | 4       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | afgerond     | 35     |         |             | matig     | leem    |                          | heterogeen   |
| 21  | 4       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | rechthoekig  | 26     | 17      |             | goed      | leem    |                          | heterogeen   |
| 22  | 7       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | rechthoekig  | 43     | 15      |             | goed      | leem    |                          | heterogeen   |
| 23  | 3       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | rond         |        |         | 20          |           |         |                          |              |
| 24  | 1       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | afgerond     | 143    | 78      |             | goed      | leem    |                          | heterogeen   |
| 25  | 1       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | rond         |        |         | 25          | goed      | leem    | bioturbatie door wortels |              |
| 26  | 1       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | hoekig       | 173    |         |             | matig     | leem    |                          | heterogeen   |
| 27  | 1       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | hoekig       | 160    |         |             | matig     | leem    |                          | homogeen     |
| 28  | 1       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig | 86     |         |             | goed      | leem    |                          | heterogeen   |
| 29  | 1       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | rond         |        |         | 23          | goed      | leem    | bioturbatie door wortels | heterogeen   |
| 30  | 1       | 1    |       | 31-05-2013 | JDB  | kuilvulling   | onregelmatig |        |         | 53          |           | leem    | bioturbatie fauna        | heterogeen   |
| 101 | 6       | 1    | PR2   | 28-05-2013 | JDB  | laag          |              |        |         |             | matig     | leem    |                          | heterogeen   |
| 102 | 6       | 1    | PR2   | 28-05-2013 | JDB  | laag          |              |        |         |             | goed      | leem    |                          | homogeen     |
| 103 | 6       | 1    | PR2   | 28-05-2013 | JDB  | laag          |              |        |         |             | goed      | leem    |                          |              |
| 104 | 6       | 1    | PR1   | 28-05-2013 | JDB  | laag          |              |        |         |             | goed      | leem    |                          | heterogeen   |
| 105 | 6       | 1    | PR1   | 28-05-2013 | JDB  | laag          |              |        |         |             | goed      | leem    |                          | homogeen     |
| 106 | 6       | 1    | PR1   | 28-05-2013 | JDB  | laag          |              |        |         |             | matig     | leem    | bioturbatie              | homogeen     |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan**  
**ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.4**  
**Sporenljst**

4

| nr  | kleur  | Munsell                     | vulling  | gelijkgesteld met                   | jonger dan | ouder dan | associatie | vondsten                        |
|-----|--|-----------------------------|--|-------------------------------------|------------|-----------|------------|---------------------------------|
| 18  | licht grijs, geelbruin gevlekt                               |                             | weinig brokjes sintel  |                                     |            |           | 19         | V009                            |
| 19  | licht grijs, geelbruin gevlekt                               |                             | weinig spikkels baksteen   |                                     |            |           | 18         |                                 |
| 20  | licht grijs  |                             |  |                                     |            |           |            | V011                            |
| 21  | licht geelgrijs  |                             | weinig brokjes houtskool,<br>weinig fragmenten hout  |                                     |            |           |            |                                 |
| 22  | geelbruin, grijsbruin gevlekt                                |                             | matig fragmenten baksteen  |                                     |            |           |            | V013                            |
| 23  | grijs  |                             | gestabiliseerd zand  |                                     |            |           |            |                                 |
| 24  | licht geelgrijs  |                             | weinig spikkels verbrand leem,<br>weinig brokjes sintel  |                                     |            |           | 25         | V006, V018, V019,<br>V020, V021 |
| 25  | licht geelgrijs  |                             | weinig spikkels verbrand leem  |                                     |            |           | 24         |                                 |
| 26  | licht geelbruin tot licht<br>bruingrijs, bruingrijs gevlekt  |                             | matig fragmenten hout  |                                     |            |           |            | V005, V016, V017                |
| 27  | licht grijsgeel  |                             | weinig brokjes hout  |                                     |            |           |            |                                 |
| 28  | grijs, bruingeel gevlekt                                     |                             | weinig spikkels houtskool  |                                     |            |           |            |                                 |
| 29  | licht grijs  |                             |  |                                     |            |           |            |                                 |
| 30  | licht grijs  |                             | weinig brokjes hout  |                                     |            |           | 29         | V014                            |
| 101 | donker blauwgrijs tot<br>blauwgrijs, roodbruin gevlekt       |                             | weinig spikkels mangaan,<br>weinig spikkels baksteen,<br>weinig spikkels verbrand leem                       | 101, 104, 109, 117, 102<br>123, 124 |            |           |            |                                 |
| 102 | grijsbruin   | dull brown 7,5 YR 5/3       | veel spikkels ijzeroer, weinig<br>spikkels mangaan, matig<br>spikkels houtskool, weinig<br>spikkels baksteen | 102, 105, 110                       | 103        | 101       |            |                                 |
| 103 | geelbruin  | dull brown 7,5 YR 5/4       | weinig spikkels houtskool  |                                     |            | 102       |            |                                 |
| 104 | donker bruin tot donker<br>geelbruin                         |                             | weinig spikkels houtskool  | 101, 104, 109, 117, 105<br>123, 124 |            |           |            |                                 |
| 105 | blauwgrijs, roestkleurige<br>vlekken, ijzerafzetting gevlekt | grayish brown 7,5 YR<br>4/2 | weinig spikkels houtskool, veel<br>spikkels ijzer  | 102, 105, 110                       |            |           |            |                                 |
| 106 | geelbruin  | dull brown 7,5 YR 5/4       |  |                                     | 107        | 105       |            |                                 |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.4  
Sporenlĳst**

5

|     |   |   |     |            |     |             |              |       |             |                              |            |
|-----|---|---|-----|------------|-----|-------------|--------------|-------|-------------|------------------------------|------------|
| 107 | 6 | 1 | PR1 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | matig | leem        | bioturbatie fauna            | homogeen   |
| 108 | 7 | 1 | PR4 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              |       | leem        | wortels                      | homogeen   |
| 109 | 7 | 1 | PR3 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | goed  | leem        |                              | heterogeen |
| 110 | 7 | 1 | PR3 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | matig | leem        |                              | homogeen   |
| 111 | 7 | 1 | PR3 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | matig | leem        |                              | homogeen   |
| 112 | 7 | 1 | PR3 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | matig | leem        |                              | homogeen   |
| 113 | 7 | 1 | PR4 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | zwak  | leem        | bioturbatie                  | heterogeen |
| 114 | 7 | 1 | PR4 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | matig | leem        | wortels                      | heterogeen |
| 115 | 7 | 1 | PR4 | 28-05-2013 | JDB | kuilvulling | onregelmatig | matig | leem        | wortels                      | heterogeen |
| 116 | 7 | 1 | PR4 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              |       | kleilig lee | wortels                      | heterogeen |
| 117 | 4 | 1 | PR5 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              |       | leem        | wortels                      | heterogeen |
| 118 | 4 | 1 | PR5 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | goed  | leem        | bioturbatie fauna en wortels | homogeen   |
| 119 | 4 | 1 | PR5 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              |       | leem        |                              | homogeen   |
| 120 | 4 | 1 | PR5 | 28-05-2013 | JDB | laag        |              | goed  | zand        |                              |            |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.4  
Sporenlĳst**

6

|     |  |  |                              |     |     |
|-----|--|--|------------------------------|-----|-----|
| 107 | geelbruin, wit gevlekt                         | dull brown 7,5 YR 5/4  |                              |     | 106 |
| 108 | licht bruingeel, geelbruin gevlekt             | weinig kiezel  | 122                          |     | 116 |
| 109 | donker grijs tot blauwgrijs, geelbruin gevlekt | weinig spikkels houtskool, weinig spikkels baksteen, weinig kiezel | 101, 104, 109, 117, 123, 124 | 110 |     |
| 110 | geelbruin                                      | weinig spikkels houtskool, weinig spikkels baksteen                | 102, 105, 110                | 111 | 109 |
| 111 | geelbruin                                      | dull brown 7,5 YR 5/4  |                              | 112 | 110 |
| 112 | geelbruin, witte lenzen gevlekt                | bright brown 7,5 YR 5/6  |                              |     | 111 |
| 113 | donker geelbruin                               | weinig spikkels verbrand leem, weinig spikkels verbrand leem       |                              | 114 |     |
| 114 | grijsbruin, geelbruin gevlekt                  | weinig spikkels verbrand leem, weinig spikkels houtskool           |                              | 116 | 113 |
| 115 | geelbruin tot donker grijs                     | weinig spikkels verbrand leem, weinig brokjes sintel               |                              | 114 | 113 |
| 116 | licht roodbruin                                | weinig spikkels verbrand leem, weinig brokjes baksteen             | 121                          | 108 | 114 |
| 117 | donker bruin, geelbruin gevlekt                | weinig spikkels houtskool, weinig brokjes baksteen                 | 101, 104, 109, 117, 123, 124 | 118 |     |
| 118 | geelbruin                                      | bright yellowish brown 10 YR 6/6                                   | 126                          | 119 | 117 |
| 119 | geelbruin                                      | geler dan dull yellow orange 10 YR 6/4                             | 127                          | 120 | 118 |
| 120 | roestbruin, grijsgroen gevlekt                 | orange 7,5 YR 6/8; light yellow 2,5 Y 7/4                          |                              |     | 119 |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.4  
Sporenlijst**

7

|     |   |   |     |            |     |      |       |             |                              |            |
|-----|---|---|-----|------------|-----|------|-------|-------------|------------------------------|------------|
| 121 | 3 | 1 | PR6 | 30-05-2013 | JDB | laag | goed  | kleig le    | bioturbatie door wortels     | homogeen   |
| 122 | 3 | 1 | PR6 | 30-05-2013 | JDB | laag | goed  | leem        | bioturbatie fauna en wortels |            |
| 123 | 4 | 1 | PR6 | 30-05-2013 | JDB | laag | goed  | leem        | bioturbatie door wortels     | heterogeen |
| 124 | 3 | 1 | PR7 | 30-05-2013 | JDB | laag | goed  | leem        | bioturbatie door wortels     | homogeen   |
| 125 | 3 | 1 | PR7 | 30-05-2013 | JDB | laag | matig | leem        | bioturbatie door wortels     | homogeen   |
| 126 | 3 | 1 | PR7 | 30-05-2013 | JDB | laag | matig | zandig le   | bioturbatie door wortels     | homogeen   |
| 127 | 3 | 1 | PR7 | 30-05-2013 | JDB | laag | matig | zandig leem |                              |            |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.4  
Sporenlijst**

8

|     |   |  |                               |                                   |     |                  |
|-----|---|--|-------------------------------|-----------------------------------|-----|------------------|
| 121 | roodbruin                                 | yellowish brown 10 YR 5/6                  | weinig spikkels verbrand leem | 122                               | 123 | V001, V002, V012 |
| 122 | licht bruingeel, geelbruin gevlekt        | geler dan bright yellowish brown 10 YR 6/6 | 108                           |                                   | 121 |                  |
| 123 | grijs tot donker grijs, geelbruin gevlekt |  | weinig spikkels verbrand leem | 101, 104, 109, 117, 121, 123, 124 |     |                  |
| 124 | bruin, geelbruin gevlekt                  |  |                               | 101, 104, 109, 117, 125, 123, 124 |     |                  |
| 125 | geelbruin                                 | geler dan bright yellowish brown 10 YR 6/6 |                               | 126                               | 124 |                  |
| 126 | geelbruin                                 | geler dan bright yellowish brown 10 YR 6/5 | matig kiezel                  | 127                               | 125 |                  |
| 127 | licht geelbruin                           | geler dan bright yellowish brown 10 YR 6/5 | matig kiezel                  |                                   | 126 |                  |



## 7.5 Vondstenlijst

| Asse Walfergem Heilig Hartlaan<br>ASHH13 2013/176 |       |                    |   | Bijlage 7.5<br>Vondstenlijst |            | 1    |         |         |      |  |
|---|-------|--------------------|---|------------------------------|------------|------|---------|---------|------|--|
| nr  | spoor | materiaalcategorie | identificatie   | datering                     | datum      | naam | methode | werkput | vlak |  |
| 1   | 121   | keramiek           | scherf gedraaid grijs aardewerk: mat grijs oppervlak, breuk geelbruin met gereduceerde kern, mica, H: 3 cm  | Romeins of middeleeuws       | 27-05-2013 | KM   | kraan   | 7       | 1    |  |
| 2   | 121   | silex              | vorstsplinter, geen retouches, H 28,3 cm  |                              | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 3       | 1    |  |
| 3   | 9     | keramiek           | wit geglaazuurd aardewerk, oppervlak met aan één zijde een slecht hechtende witte opake glazuurlaag, breuk licht bruingeel, zeer zacht (minder dan Mohs 2), H: 1,5 cm; steengoed, transparant glazuur: binnenzijde lichtgrijs (kleur van de scherf), buitenzijde lichtgrijs, groenbruin tot bruin gevlekt, H: 1,8 cm. | 1700-1900                    | 28-05-2013 | KM   | schaven | 6       | 1    |  |
| 4   | 11    | slak               | sintel, poreus  |                              | 27-05-2013 | JDB  | kraan   | 7       | 1    |  |
| 5   | 26    | keramiek           | dikwandige scherf roodbakkend aardewerk met aan één zijde geelbruin loodglazuur bewaard, H: 2,2, D: 1,4 cm; randscherf mat rood aardewerk (bloempot), H: 3,1.   | 1950-heden                   | 27-05-2013 | KM   | kraan   | 1       | 1    |  |
| 6   | 24    | keramiek           | dunwandig wit geglaazuurd aardewerk, witte opake glazuurlaag aan beide zijden, breuk licht bruingeel, H: 2,2 cm, D: 3 mm; dikwandig rood aardewerk met transparant loodglazuur aan de buitenzijde, grove keramiekmagering, H: 4,6 cm, D: 1,1 cm.  | 1700-1900                    | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 1       | 1    |  |
| 7   | 8     | keramiek           | grijs aardewerk, H: 1,6 cm  |                              | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 6       | 1    |  |
| 8   | 14    | kunststof          | fragment van opaak witte plastic zak  | 1950-heden                   | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 7       | 1    |  |
| 9   | 18    | slak               | sintel  |                              | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 4       | 1    |  |
| 10  | 6     | bouwkeramiek       | baksteen, H: 1,8 cm   |                              | 31-05-2013 | KM   | schaven | 6       | 1    |  |
| 11  | 20    | keramiek           | handvat of uitstulping van kom of pot in rood aardewerk met resten van groenbruin glazuur op alle intacte vlakken, H: 2,2.  | 1500-1900                    | 31-05-2013 | KM   | schaven | 4       | 1    |  |
| 12  | 121   | keramiek           | sterk verweerd fragment rode keramiek, H max: 2,3 cm  |                              | 31-05-2013 | KM   | schaven | 4       | 1    |  |
| 13  | 22    | bouwkeramiek       | baksteen, H: 3,1 cm   |                              | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 4       | 1    |  |
| 14  | 30    | glas               | fragment drinkglas in transparant wit glas zonder luchtballen of onzuiverheden, L max: 3,9 cm, D: 2-2,7 mm.   | 1950-heden                   | 31-05-2013 | KM   | schaven | 1       | 1    |  |
| 15  | 9     | bindmateriaal      | kalk, H: 2,4 cm   |                              | 28-05-2013 | KM   | schaven | 6       | 1    |  |
| 16  | 26    | metaal             | nagel, H: 2,2   |                              | 27-05-2013 | KM   | kraan   | 1       | 1    |  |
| 17  | 26    | bouwkeramiek       | baksteen, H: 3,1  |                              | 27-05-2013 | KM   | kraan   | 1       | 1    |  |
| 18  | 24    | steen              | leisteel, H: 2,1  |                              | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 1       | 1    |  |

| Asse Walfergem Heilig Hartlaan<br>ASHH13 2013/176 |       |                    |   | Bijlage 7.5<br>Vondstenlijst |            |            |      |         |         | 2    |
|---|-------|--------------------|---|------------------------------|------------|------------|------|---------|---------|------|
| nr  | spoor | materiaalcategorie |   | identificatie                | datering   | datum      | naam | methode | werkput | vlak |
| 19  | 24    | bouwkeramiek       | baksteen, H: 2,6 cm   |                              |            | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 1       | 1    |
| 20  | 24    | slak               | sintel, H: 1,7 cm   |                              |            | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 1       | 1    |
| 21  | 24    | hout               | houtfragment, H: 2 cm   |                              |            | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 1       | 1    |
| 22  | 14    | slak               | sintel, H: 3,1 cm   |                              |            | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 7       | 1    |
| 23  | 14    | glas               | vlak transparant glas, geen luchtballen of onzuiverheden, H 2,5 cm, D: 3 mm |                              | 1950-heden | 31-05-2013 | JDB  | schaven | 7       | 1    |
| 24  | 6     | kunststof          | piepschuim, H: 6,9  |                              | 1950-heden | 31-05-2013 | KM   | schaven | 6       | 1    |
| 25  | 9     | slak               | sintel, H: 0,5 cm   |                              |            | 28-05-2013 | KM   | schaven | 6       | 1    |

## 7.6 Fotolijst

Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176

Bijlage 7.6  
Fotolijst

1

| nr | aard    | doel          | werkput | vlak | spoor | bemerking |
|----|---------|---------------|---------|------|-------|-----------|
| 1  | sleuf   | overzicht     | SL10    | VL1  |       |           |
| 2  | sleuf   | deeloverzicht | SL10    | VL1  |       |           |
| 3  | sleuf   | deeloverzicht | SL10    | VL1  |       |           |
| 4  | sleuf   | deeloverzicht | SL10    | VL1  |       |           |
| 5  | sleuf   | deeloverzicht | SL10    | VL1  |       |           |
| 6  | sleuf   | overzicht     | SL9     | VL1  |       |           |
| 7  | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 8  | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 9  | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 10 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 11 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 12 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 13 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 14 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 15 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 16 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 17 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 18 | sleuf   | deeloverzicht | SL9     | VL1  |       |           |
| 19 | profiel |               | SL6     |      |       |           |
| 20 | profiel |               | SL6     |      |       | gekrast   |
| 21 | sleuf   | overzicht     | SL8     | VL1  |       |           |
| 22 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 23 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 24 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 25 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 26 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 27 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 28 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 29 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 30 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 31 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 32 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 33 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 34 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 35 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 36 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 37 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 38 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 39 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 40 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 41 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 42 | sleuf   | deeloverzicht | SL8     | VL1  |       |           |
| 43 | sleuf   | overzicht     | SL11    | VL1  |       |           |
| 44 | sleuf   | deeloverzicht | SL11    | VL1  |       |           |
| 45 | sleuf   | deeloverzicht | SL11    | VL1  |       |           |
| 46 | sleuf   | deeloverzicht | SL11    | VL1  |       |           |
| 47 | sleuf   | deeloverzicht | SL11    | VL1  |       |           |
| 48 | sleuf   | deeloverzicht | SL11    | VL1  |       |           |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.6  
Fotolijst**

2

| nr | aard  | doel          | werkput | vlak | spoor    | bemerking |
|----|-------|---------------|---------|------|----------|-----------|
| 49 | sleuf | deeloverzicht | SL11    | VL1  |          |           |
| 50 | sleuf | deeloverzicht | SL11    | VL1  |          |           |
| 51 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP1      |           |
| 52 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP1      | gekrast   |
| 53 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP2      |           |
| 54 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP2      | gekrast   |
| 55 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP3      |           |
| 56 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP3      | gekrast   |
| 57 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP4      |           |
| 58 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP4      |           |
| 59 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP5      |           |
| 60 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP6      |           |
| 61 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP6      | gekrast   |
| 62 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP10     |           |
| 63 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP10     | gekrast   |
| 64 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP7, SP8 |           |
| 65 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP7, SP8 | gekrast   |
| 66 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP9      |           |
| 67 | spoor | vlakfoto      | SL6     | VL1  | SP9      | gekrast   |
| 68 | sleuf | overzicht     | SL6     | VL1  |          |           |
| 69 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 70 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 71 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 72 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 73 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 74 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 75 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 76 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 77 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 78 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 79 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 80 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 81 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 82 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 83 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 84 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 85 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 86 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 87 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 88 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 89 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 90 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 91 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 92 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 93 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 94 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 95 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |
| 96 | sleuf | deeloverzicht | SL6     | VL1  |          |           |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.6  
Fotolijst**

3

| nr  | aard    | doel          | werkput | vlak | spoor                  | bemerking |
|-----|---------|---------------|---------|------|------------------------|-----------|
| 97  | sleuf   | deeloverzicht | SL6     | VL1  |                        |           |
| 98  | sleuf   | deeloverzicht | SL6     | VL1  |                        |           |
| 99  | profiel |               | SL6     |      |                        |           |
| 100 | profiel |               | SL6     |      |                        |           |
| 101 | profiel |               | SL6     |      |                        | gekrast   |
| 102 | profiel |               | SL7     |      |                        |           |
| 103 | profiel |               | SL7     |      |                        | gekrast   |
| 104 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP11                   |           |
| 105 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP11                   | gekrast   |
| 106 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP12                   |           |
| 107 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP12                   | gekrast   |
| 108 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP12                   | gekrast   |
| 109 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP13                   |           |
| 110 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP13                   | gekrast   |
| 111 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP13                   | gekrast   |
| 112 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP14, SP15, SP16, SP17 |           |
| 113 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP14, SP15, SP16, SP17 |           |
| 114 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP14, SP15, SP16, SP17 | gekrast   |
| 115 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP14, SP15, SP16, SP17 | gekrast   |
| 116 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP108                  |           |
| 117 | spoor   | vlakfoto      | SL7     | VL1  | SP108                  | gekrast   |
| 118 | profiel |               | SL7     |      |                        |           |
| 119 | profiel |               | SL7     |      |                        |           |
| 120 | profiel |               | SL7     |      |                        | gekrast   |
| 121 | spoor   | vlakfoto      | SL4     | VL1  | SP21                   |           |
| 122 | spoor   | vlakfoto      | SL4     | VL1  | SP21                   | gekrast   |
| 123 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 124 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 125 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 126 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 127 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 128 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 129 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 130 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 131 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 132 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 133 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 134 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 135 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 136 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 137 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 138 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 139 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 140 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 141 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 142 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 143 | sleuf   | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                        |           |
| 144 | sleuf   | overzicht     | SL5     | VL1  |                        |           |



**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.6  
Fotolijst**

4

| nr  | aard    | doel          | werkput | vlak | spoor      | bemerking |
|-----|---------|---------------|---------|------|------------|-----------|
| 145 | profiel |               | SL4     |      |            | gekrast   |
| 146 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 147 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 148 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 149 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 150 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 151 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 152 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 153 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 154 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 155 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 156 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 157 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 158 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 159 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 160 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 161 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 162 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 163 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 164 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 165 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 166 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 167 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 168 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 169 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 170 | sleuf   | deeloverzicht | SL5     | VL1  |            |           |
| 171 | spoor   | vlakfoto      | SL4     | VL1  | SP18       |           |
| 172 | spoor   | vlakfoto      | SL4     | VL1  | SP18       | gekrast   |
| 173 | spoor   | vlakfoto      | SL4     | VL1  | SP19, SP20 |           |
| 174 | spoor   | vlakfoto      | SL4     | VL1  | SP19, SP20 | gekrast   |
| 175 | spoor   | vlakfoto      | SL4     | VL1  | SP22       |           |
| 176 | sleuf   | overzicht     | SL4     | VL1  |            |           |
| 177 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 178 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 179 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 180 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 181 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 182 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 183 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 184 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 185 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 186 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 187 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 188 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 189 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 190 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 191 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |
| 192 | sleuf   | deeloverzicht | SL4     | VL1  |            |           |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.6  
Fotolijst**

5

| nr  | aard  | doel          | werkput | vlak | spoor        | bemerking |
|-----|-------|---------------|---------|------|--------------|-----------|
| 193 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 194 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 195 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 196 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 197 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 198 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 199 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 200 | sleuf | deeloverzicht | SL4     | VL1  |              |           |
| 201 | sleuf | overzicht     | SL3     | VL1  |              |           |
| 202 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 203 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 204 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 205 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 206 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 207 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 208 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 209 |       |               | SL3     | VL1  | SP23         |           |
| 210 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 211 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 212 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 213 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 214 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 215 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 216 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 217 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 218 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 219 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 220 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 221 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 222 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 223 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 224 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 225 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 226 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 227 | sleuf | deeloverzicht | SL3     | VL1  |              |           |
| 228 | spoor | vlakfoto      | SL3     | VL1  | SP121, SP122 | gekrast   |
| 229 | spoor | vlakfoto      | SL3     | VL1  | SP121, SP122 | gekrast   |
| 230 | spoor | vlakfoto      | SL3     | VL1  | SP121, SP122 | gekrast   |
| 231 | spoor | vlakfoto      | SL3     | VL1  | SP121, SP122 | gekrast   |
| 232 | sleuf | overzicht     | SL2     | VL1  |              |           |
| 233 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |
| 234 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |
| 235 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |
| 236 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |
| 237 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |
| 238 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |
| 239 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |
| 240 | sleuf | deeloverzicht | SL2     | VL1  |              |           |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176**
**Bijlage 7.6  
Fotolijst**

6

| nr  | aard         | doel          | werkput | vlak | spoor                        | bemerking |
|-----|--------------|---------------|---------|------|------------------------------|-----------|
| 241 | sleuf        | deeloverzicht | SL2     | VL1  |                              |           |
| 242 | sleuf        | deeloverzicht | SL2     | VL1  |                              |           |
| 243 | sleuf        | deeloverzicht | SL2     | VL1  |                              |           |
| 244 | sleuf        | deeloverzicht | SL2     | VL1  |                              |           |
| 245 | sleuf        | deeloverzicht | SL2     | VL1  |                              |           |
| 246 | sleuf, spoor |               | SL2     | VL1  | SP121, SP122                 | gekrast   |
| 247 | sleuf, spoor |               | SL2     | VL1  | SP121, SP122                 | gekrast   |
| 248 | sleuf, spoor |               | SL2     | VL1  | SP121, SP122                 | gekrast   |
| 249 | sleuf, spoor |               | SL2     | VL1  | SP121, SP122                 | gekrast   |
| 250 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP24                         |           |
| 251 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP24                         | gekrast   |
| 252 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP25                         |           |
| 253 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP25                         | gekrast   |
| 254 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP25                         | gekrast   |
| 255 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP25                         | gekrast   |
| 256 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP26, SP27, SP28, SP29, SP30 |           |
| 257 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP26, SP27, SP28, SP29, SP30 |           |
| 258 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP26, SP27, SP28, SP29, S    | gekrast   |
| 259 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP26, SP27, SP28, SP29, S    | gekrast   |
| 260 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP26, SP27, SP28, SP29, S    | gekrast   |
| 261 | spoor        | vlakfoto      | SL1     | VL1  | SP26, SP27, SP28, SP29, S    | gekrast   |
| 262 | sleuf        | overzicht     | SL1     | VL1  |                              |           |
| 263 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 264 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 265 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 266 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 267 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 268 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 269 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 270 | sleuf        | deeloverzicht | SL1     | VL1  |                              |           |
| 271 | profiel      |               | SL4     |      |                              |           |
| 272 | profiel      |               | SL4     |      |                              | gekrast   |
| 273 | profiel      |               | SL4     |      |                              | gekrast   |
| 274 | profiel      |               | SL4     |      |                              |           |
| 275 | profiel      |               | SL4     |      |                              |           |
| 276 | profiel      |               | SL4     |      |                              | gekrast   |
| 277 | profiel      |               | SL4     |      |                              | gekrast   |
| 278 | profiel      |               | SL4     |      |                              | gekrast   |
| 279 | profiel      |               | SL3     |      |                              |           |
| 280 | profiel      |               | SL3     |      |                              | gekrast   |
| 281 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |
| 282 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |
| 283 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |
| 284 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |
| 285 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |
| 286 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |
| 287 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |
| 288 | sleuf        | deeloverzicht | SL7     | VL1  |                              |           |

**Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176****Bijlage 7.6  
Fotolijst**

7

| nr  | aard   | doel          | werkput | vlak | spoor | bemerking |
|-----|--------|---------------|---------|------|-------|-----------|
| 289 | sleuf  | deeloverzicht | SL7     | VL1  |       |           |
| 290 | boring |               |         |      |       | macrofoto |
| 291 | boring |               |         |      |       |           |
| 292 | boring |               |         |      |       |           |
| 293 | boring |               |         |      |       |           |
| 294 | boring |               |         |      |       |           |
| 295 | boring |               |         |      |       |           |
| 296 | boring |               |         |      |       |           |
| 297 | boring |               |         |      |       |           |
| 298 | boring |               |         |      |       |           |
| 299 | boring |               |         |      |       |           |
| 300 | boring |               |         |      |       |           |
| 301 | boring |               |         |      |       |           |
| 302 | boring |               |         |      |       |           |
| 303 | boring |               |         |      |       |           |
| 304 | boring |               |         |      |       |           |
| 305 | boring |               |         |      |       |           |
| 306 | boring |               |         |      |       |           |
| 307 | boring |               |         |      |       |           |
| 308 | boring |               |         |      |       |           |
| 309 | boring |               |         |      |       |           |
| 310 | boring |               |         |      |       |           |
| 311 | boring |               |         |      |       |           |
| 312 | boring |               |         |      |       |           |



## 7.7 Lijst van plannen en tekeningen

Asse Walfergem Heilig Hartlaan  
ASHH13 2013/176

### Bijlage 7.7 Tekeningenlijst

1

| blad | tekening | coupe | werkput | tekenaar | datum      | schaal | sporen                  |
|------|----------|-------|---------|----------|------------|--------|-------------------------|
| 1    | 1        | PR2   | 6       | KM, MA   | 28-05-2013 | 1/20   | 101, 102, 103           |
| 1    | 2        | PR1   | 6       | KM, MA   | 28-05-2013 | 1/20   | 104, 105, 106, 107      |
| 1    | 3        | PR3   | 7       | KM, MA   | 28-05-2013 | 1/20   | 109, 110, 111, 112      |
| 1    | 4        | PR4   | 7       | KM, MA   | 28-05-2013 | 1/20   | 113, 114, 115, 116, 108 |
| 2    | 1        | PR5   | 4       | KM, MA   | 28-05-2013 | 1/20   | 117, 118, 119, 120      |
| 2    | 2        | PR6   | 4       | KM, MA   | 30-05-2013 | 1/20   | 123, 121, 122           |
| 2    | 3        | PR7   | 3       | KM, MA   | 30-05-2013 | 1/20   | 124, 125, 126, 127      |